



تصدرشه بإعنشكة الزيت المربية الاربكية لموظفيها ادارة العلاقات العامة - توزع مجانا

العُنوان: صُنعُق البرَيْدرَقْ ١٣٨٩ - الظَهَران - المُلكَدَّ الْعَرَّيْةِ الشُعُودُية

المدين والعتام: فيصر المحت والبسّام المدين والمستوول عبث والسحت المح معت ورسي العبد والمستاعة : عوين الموكث و



الجزيرة الاصطناعية في رأس تنورة ، وهي تستطيع استقبال ثماني ناقلات ضخمة في آن واحد راجع مقال : تصريف الزيت في المملكة العربية السعودية



الحوض الكبير في حي المنارة تنعكس عليه ظلال أحد المعالم الأثريــة البارزة والجوض الكبير في مراكش والجوم مقال : الآثار الاسلامية في مراكش

- كل مَا يُسْتَدَ في جَافِظُ النَّتِ يُعَبّرَعَنَ أَرَاءِ الكُمّاتِ أَعْشِهُمْ ، وَلاَ يُعَبّرُ الضّرُورَةِ عَن رأَي المتَافِلَة الوعن تجاهما .
 - بَعُولُ لمَادة تَشْرِللُواضيكُ التِيفظه لَهُ في الفافلة وتون إذن عُبِينَ عَلَان تُنكَ رَكَصْدَر.
- الأَشْتَبَالِ التَّافِلَةُ " إلَّا المُواجِيعُ الْفِلَمُ يُسُبِق مَنْ عَلَى وَهِي تُوْسِيُّر شَلَقٌ اللَّيْفَة الْمُصْلِنَة مَطُوعَةُ عَلَى الْآلِوالْوَانَة ، وَمُنْقَة
- يَمْ سَنِي قِالْوَاضِيعِ فِكَ لَعَدُدُ وَضَّا لَمَتَضَياتِ فَتَتِهَ لاَتَ عَلَقُ مِكَ أَنَهُ الكَاتِ أُواْ مَتَ المُوضَوع.
 - تقييْخ المقالات عَالِنَحُوالدي يَعْلَمُ فِي يَغِيعُ عَادَةً وفق ظروف يَشْفَيهُ مَا لَهُ عُ * الْقَافِلة ،

العدد الحادي عشر المجلد الحادى والعشرون

محتويلت (لعسر

بخوث أدسية

دراسة حول مصادر التاريخ السعودي ... د. محمد زيان عمر ٣ ذكريات وأصداء (قصيدة) محمد علي السنوسي ٩ المعاجم العربية وضر و وة تهذيبها وتطويرها ... د. فواد طرزي ١٥ تحر حديث مع الشاعر الراحل عزيز أباظة محمد وفعت المحامي ١٧ خلجات (قصيدة) عبد الأمير عبد الغني الخضري ٤٧ وعادت الى أغمادها السيوف (قصة) محمد المجذوب ٣٣ العرب في أحقاب التاريخ – التاريخ العربي ومصادره (من حصاد الكتب) أحمد عبد الغفور عطار ٧٧ أخبار الكتب

بخوث علية

المراصد المدارية ودو رها في الأبحاث الفلكية ... نقولا شاهين ٧ انجراف القارات بين النظرية والتطبيق ... سليمان فصر الله ١٩

استطلاعات مصورة

تصريف الزيت من المملكة العربية السعودية ٢٥ الآثار الاسلامية في مراكشنقولا زيادة ٢٣

اللتك الموعلى فورة اللخضك

اصالة الطابع الاسلامي في فن العمارة تنعكس جلية على جامع الكتبية ومنارته الشامخة في مدينة مراكش تصوير : خليل أبو النصر راجع مقال « الآثار الاسلامية في مراكش »

د راست خسول

مَصِ ادرال مَ اربخ السّ عُودي ف

بقلع الدكنور محمد زيان عمر

المتعلقة بتاريخ المملكة العربية السعودية الحديث ، وتعتبر محفوظات الامبراطورية العثمانية التي لم تنشر بعد من أهم الوثائق التي تتعلق بتاريخ الجزيرة العربية الحديث . كما تزخر مكتبات المملكة العربية السعودية والقاهرة والمتحف البريطاني في لندن بالمصادر الأصيلة . ونظرة سريعة الى فهارس هذه المكتبات وضح مدى ضخامة محتوياتها ، وهي ذات توضح مدى ضخامة محتوياتها ، وهي ذات قيمة علمية في أبحاث التاريخ الاقتصادي والاجتماعي والاداري والسياسي الدبلوماسي

رِّ. ٧ " المكتبات الشرقية والغربية بالمادة العلمية

الحديث كالآتي :

ه المصادر الأولية : وتشتمل على المخطوطات الشرقية والغربية المطبوعة والتي لم تنشر بعد .

ه المصادر الثانوية : وتشتمل على الكتب والرسائل العلمية المتخصصة .

للمملكة العربية السعودية ، ويمكن تقسيم

المادة التاريخية المتوفرة حول التاريخ السعودي

الصحف والمجلات والدوريات الشرقية والغربية .

وفيما يلي تحليل لأهم الأعمال المتعلقة بهذه المصادر :

المصر الأولية

منذ عام ١٩٢٣ أصدرت حكومة المملكة العربية السعودية مجموعة من الوثائق توضح علاقتها بالدول الأجنبية مثل الكتاب الأخضر النجدي الذي يشرح وجهات نظر حكومة المغفور له الملك عبد العزيز تجاه موتدر

الكويت الذي عقد لبحث مشكلات الحدود بين المملكة والدول المجاورة لها .

وفي الفترة الواقعة بين عامى ١٩٣٢ و ١٩٤٤ ، نشرت حكومة المملكة العربية السعودية أيضا مجموعة من الوثائق كان من ضمنها : مجموعة المعاهدات بين المملكة العربية السعودية والدول الصديقة ، وكتاب آخر بعنوان ﴿ بِيانَ حُولُ الْعَلَاقَاتُ بِينَ الْمُمَلَّكَةُ العربية السعودية والامام حميد الدين يحي « نشر في مكة المكرمة عام ١٩٣٦ ، وهو يشتمل على الوثائق الرسمية والبرقيات والمراسلات المتعلقة بالنزاع السعودي-اليمني في عام ١٩٣٤ . وتعتبر الأعداد الأولى من جريدة أم القرى من المصادر المهمة في التاريخ السعودي خصوصا فيما يتعلق بوضع الحجاز في الفترة ما بين ١٩٢٤ و ١٩٣٠م ، وفي القاء الضوء على الاصلاحات الادارية والاقتصادية ، كما تعكس وجهة نظر الحكومة السعودية تجاه قضايا الساعة .

ومن أهم مراكز الوثائق التي تتعلق بتاريخ المملكة العربية السعودية الحديثة :

- · سجلات الملكة المتحدة في لندن .
- محفوظات الجامعة العربية في القاهرة .
- محفوظات الأمم المتحدة في نيويورك .

ويعتبر مكتب الوثائق العامة في لندن غاية في الأهمية لأنه يشتمل على وثائق ومذكرات رسمية ومراسلات دبلوماسية وتقارير ذات قيمة تاريخية فيما يتعلق بالعلاقات السعودية البريطانية. وتشتمل هذه التقارير على الاصلاحات الاقتصادية

والادارية في عهد المغفور لـه جلالة الملك عبد العزيز .

ومن بين المصادر التي تتناول تاريخ المملكة أيضا سجلات «مكتب الهند » ، فقد نشرت حكومة الهند في بومباي عام ١٨٦٦م كتابا بعنوان و رحلة الى العاصمة الوهابية -A Journey To The Wahhabi Capital للكاتب « لويس بلي — Lewis Pelly » ، وهو يلقى الضوء على جوانب من التاريخ السعودي . كما نشرت حكومة الهند تقارير وخرائط تتعلق بالجزيرة العربية . كذلك تعتبر مكتبة الكونجرس وسجلات حكومة الولايات المتحدة الأمريكية مصدرا من مصادر التاريخ السعودي لاشتمالها على مادة تاريخية مفيدة . وما زال أمام الباحثين السعوديين مجال كبير لدراسة جوانب مختلفة من التاريخ السعودي لابراز الانجازات السياسية والحضارية التي أرسى قواعدها المغفور له الملك عبد العزيز . والمملكة العربية السعودية عضو في عدد من المنظمات الاقليمية والعالمية ، بيد أنه لم تبذل محاولات علمية جادة لدراسة دور حكومتها في الأمم المتحدة ومعرفة الدور القيادي الذي تلعبه في المجموعات العربية والاسلامية والافرو— آسيوية . ولا يزال أمام المؤرخين والباحثين مجال واسع لدراسة وثائق الأمم المتحدة وذلك لتحديد الدور البارز للمملكة تجاه القضايا العالمية والمشاكل الاجتماعية والاقتصادية .

والى جانب هذه المصادر الأولية توجد وثائق كثيرة توفر لدارس التاريخ السياسي للمملكة مصدرا غزيرا من المادة العلمية مثل

وثاثق رابطة العالم الاسلامي بمكة المكرمة ، والامانة العامة الاسلامية ، والتي تلقي الضوء على سياسة التضامن الاسلامي ومواقف المملكة تجاه المشاكل المختلفة التي تواجه العالم الاسلامي.

المصادرالعربية

تتكون المواد الثانوية العربية أساسا من الكتب العربية ، وهي تعتبر في بعض الحالات كأي مصدر أولي آخر ، ويمكن أن نذكر من بين هذه المصادر ثلاثة كتب مهمة هي : عنوان المجد في تاريخ نجد ، للمورخ عثمان ابن بشر ، و « تاریخ نجد » لابن غنام ، وكتاب سمو الأمير سعود بن هذلول . وتعتبر هذه الكتب ذات أهمية تاريخية خاصة في القاء الضوء على الفترة الأولى من التاريخ السعودي بل تعتبر من أهم المصادر لدارس تاريخ الجزيرة في هذه الحقبة . وعلى الباحث أن يتفحص بصبر وأناة أعمال ابن بشر وابن غنام نظرا للطريقة التي كتبت بها ، وهي كتابة أحداث التاريخ حـب تسلسل السنين . كما يعتبر كتاب الأمير سعود بن هذلول ذا أهمية خاصة لأنه يشتمل على مواد من الدرجة الأولى استقاها المولف من الشخصيات البارزة التي شاركت في احداث الفترة ما بين ١٩٠٠ و ١٩٦٠ ابان عهد المغفور له الملك عبد العزيز . كما ألف الأستاذ الراحل حافظ وهبة كتابين هما ١ خمسون عاما في جزيرة العرب ١ و ١١ جزيرة العرب في القرن العشرين » الى جانب عدد كبير من المقالات تناول فيها تاريخ المملكة الحديث . وتعتبر كتاباته من المصادر المهمة التي يمكن الاستفادة منها في الوقوف على التاريخ السعودي ، لأنها تعكس كثيرا من الآراء الشخصية وتشتمل على التطورات والانجازات الداخلية التي تمت في عهد المغفور له الملك عبد العزيز .

ومن بين الذين أسهموا في تدوين التاريخ السعودي الأستاذ فواد حمزة الذي ألف كتابين هما : ۵ البلاد العربية السعودية » ونشر بمكة المكرمة عام ١٩٣٧م و «قلب جزيرة العرب على مواد تاريخية تتعلق بالتاريخ السياسي والاقتصادي والاجتماعي للمملكة العربية السعودية. وكذلك نشر الأستاذ فواد شاكر كتابا بعنوان و السياسة والادارة في البلاد العربية » وقد نشر في القاهرة . هذا بالاضافة الى مولفات أمين سعيد عن تاريخ الدولة السعودية في مراحلها

الثلاث ابتداء من تاريخ الدولة السعودية الأولى الى الوقت الحاضر . وقد اعتمد المولف على السرد التاريخي ، وعلى بعض تقارير الحكومة البريطانية في الهند . كما يعتبر كتاب محمد العرب » من الكتب الموضوعية التي تصلح أن تكون مرجعا جيدا للطالب الجامعي . كذلك كتاب الشيخ خلف خزعل «تاريخ الكويت كتاب الشيخ خلف خزعل «تاريخ الكويت السياسي » الصادر في ثلاثة مجلدات فانه يعتبر أيضا عملا جيد التدقيق لكونه يلقي الضوء على أيضا عملا جيد التدقيق لكونه يلقي الضوء على أيضا عملا جيد التدقيق لكونه يلقي الضوء على أيضا عملا جيد المعلاقات السعودية – الكويتية . كما أن كتاب حسين نصيف «ماضي الحجاز وحاضره» يعتبر من المصادر الجيدة التي تورخ للفترة الواقعة ما بين ١٩٢٠ و ١٩٣٠م .

المصادرالفريبية

لعبت الرومانسية دورا بارزا في توثيق الروابط بين بلاد العرب وعدد من المورخين والرحالين الغربيين الذين ساهموا بشكل ملموس في كتابة التاريخ السعودي وتدوين أحداثه ، في حين أن بعض الكتاب الذين تأثروا بالحياة الصحراوية مزجوا بين الرومانسية والحقائق التاريخية ، ومن بين هوً لاء ، الكاتب ١ ه. ج. فيلبي - Harry St. John Philby الذي ساهم بقدر كبير في ابراز المعرفة التاريخية والجغرافية والطبوغرافية للمملكة وذلك من خلال رحلاته الاستكشافية في جزيرة العرب . وقد تناول في معظم موَّلفاته الأعمال الاصلاحية التي قام بها المغفور له الملك عبد العزيز . كما تحدث في مولفه ا Arabian Days عن الأسباب التي دعته الى اعتناق الاسلام وعن حياته في جزيرة العرب والعراق والآردن . وقد علقت مجلة و التايمز ، اللندنية على الكتاب قائلة : « من الصعب على المرء أن يقفل الكتاب الذي يتحدث عن قصة مليئة بالغرائب دون أن يشعر بحرارة الشمس العربية ، .

هذا وقد ألف « فيلبي » عددا من المؤلفات عن المملكة العربية السعودية من بينها كتابه المشهور « المملكة العربية السعودية – « Saudi Arabia » الذي وصفه السير « هاملتون جب – « H. A. R. Gibb » بأنه كتاب يستند على السرد التاريخي للأحداث . . وهو كتاب مفيد لطالب التاريخ العربي وخاصة فيما يتعلق بالعلاقات بين منطقة الخليج العربي والدولة العثمانية . ويأتي كتاب « المملكة العربية والدولة العثمانية . ويأتي كتاب « المملكة العربية

السعودية في القرن التاسع عشر --Arabia in the Nineteenth Century 1 لمو لفه « بيلي وايندر — Bayly Winder » في مقدمة المصادر الغربية التي أسهمت في كتابة التاريخ السعودي في القرن التاسع عشر . وقد تحدث ﴿ وايندر * في كتابه هذا عن الدعوة السلفية معتمدا في ذلك على مصادر عربية أصيلة في مقدمتها كتاب « ابن بشر » وكتاب ابن غنام ، السالفي الذكر . وركز في دراسته على حملات ومحمد على الى الجزيرة العربية. ومع أن المولف حلل سياسة بريطانيا تجاه جنوب شرق الجزيرة العربية وتعمق في دراسة التاريخ العسكري والسياسي لها ، الا أنه لم يذكر الا القليل عن التنظيمات الداخلية في الدولة السعودية الأولى والثانية . وربما كان ذلك نتيجة لندرة المصادر المتعلقة بالتنظيمات الاجتماعية والقضائية والاقتصادية والادارية للدولة السعودية الأولى . وبالرغم من أن « وايندر » أهمل بعض المصادر العربية ، فان كتابه يعتبر من أهم ما كتب حتى اليوم في تاريخ المملكة العربية السعودية وله قيمة تاريخية علمبة يفيد منها الباحث المتخصص لاحتواثه على تفاصيل دقيقة فيما يتعلق بالأسماء والأماكن . ولقد وصف « Charles Belgrave - ه شارلز بلج_راف الموُّلف وايندر بقوله : ﴿ يَعْتَبُرُ اللَّهُ كُتُورُ بِيلِي وايندر من الكتاب المعروفين في شوون الشرق الأوسط ، وقد عاش فترة في المملكة العربية السعودية . ويدل ثبت المراجع المطول في ذيل كتابه على دراسته الدقيقة للمصادر العربية والتركية والأوروبية ، وبذلك وضع كتابا قيما لطلاب الدراسات العربية ، .

هناك أربع رسائل علمية لها أهمية خاصة في تاريخ المملكة الحديث ، وأولى هذه الرسائل رسالة « جورج رتتر — George Rentz » والتي كان موضوعها « الدعوة السلفية والدولة السعودية » وهي تعتبر أشمل ما كتب عن الموضوع باللغة الانجليزية .

أما الرسالة الثانية والتي قدمها «جوزيف ويليام والتز — Joseph William Walts » فقد ركزت على العلاقات السعودية الأمريكية منذ اعتراف أمريكا بالمملكة العربية السعودية . وقد تناولت الفترة ما بين ١٩٢٧ و ١٩٥١م . واستند «والتز » في اعداد رسالته هذه على الوثائق العامة ووثائق الكونجرس ، الاأنه يوخذ عليه قلة استخدام المصادر العربية ، كما أن

الرسالة مليئة بالتفصيل الهامشي الذي فيه خروج عن صلب الموضوع . ولذلك لا يمكن اعتبارها عملا تحليليا من الدرجة الأولى . وعنوان الرسالة Saudi Arabia and the Americans

أما الرسالة الثالثة وعنوانها :

Saudi Arabia A Study in Building « Saudi Arabia A Study in Building المحتودة موضوعية تأثير الموارد البترولية على التطورات الاجتماعية والاقتصادية والسياسية في المملكة . غير ان معظم المصادر التي اعتمدها المؤلف في اعداد رسالته كانت ثانوية رغم توفر المصادر الأولية لديه عن طريق مكتبة الكونجرس .

أما الرسالة الرابعة والأخيرة فقد قدمها كاتب هذا المقال الى جامعة يوتا ، حصل بها على درجة الدكتوراه وعنوانها :

« Saudi Arabia: A Diplomatic ه History 1924-1964 وفيها تحليل لأثر الدعوة السلفية والاسلام على التاريخ الحديث للمملكة العربية السعودية ، ومعرفة دور المغفور لــه الملك عبـــدالعزيز في تشكيل الاطار الدبلوماسي لسياسة المملكة الخارجية. كما أنها اشتملت على استعراض لعلاقة المملكة مع الدول العربية والجامعة العربية والدول الاسلامية والدول الغربية . وقد تضمن الفصل الأول من الرسالة هذه استعراضا لأهم ملامح تاريخ الدولة السعودية الأولى والثانية. وقد حاولت الاستعانة بالمصادر السعودية الأولية ووثائق الأمم المتحدة والمصادر الأولية الغربية في مكتب الوثائق العامة في لندن ومحفوظات رابطة العالم الاسلامي بمكة المكرمة ، والاستفادة من كتب المراجع العامة العربية والانجليزية والصحف والدوريات الشرقية والغربية .

وقد كتب الدكتور محمد الشقفي أطروحة الدكتوراة عن الدولة السعودية الأولى ، وكذلك كتب الدكتور عبد الله العثيمين في التاريخ السعودي . وهما يدرسان بجامعة الرياض وفرجو أن يتمكنا من نشر رسائلهما ليستفيد منها الباحثون وفاء لتاريخ هذه المملكة . وهناك عدد كبير من كتب المراجع العامة التي تحدثت عن جزيرة العرب وبصفة خاصة عن تاريخ المملكة ، ومن بين هذه الكتب كتاب جورج خير الله وعنوانه المحملة على السرد التاريخي ، ويعتبر تاريخا للمملكة وسيرة للمغفور له الملك عبد العزيز .

ويشتمل الكتاب على مقدمة عن جزيرة العرب والاسلام .

ومن بين المستكشفين والرحالين والمهندسين وعلماء الانتروبولوجيا الذين زاروا جزيرة العرب والمملكة العربية السعودية الكاتب « ريتشارد ه. سانجز ، الذي كتب مولفه دشبه جزيرة العرب - The Arabian Peninsula الذي حاول أن يسجل فيه تجاربه الخاصة التي كانت مطبوعة بطابع الرومانسية والتي جعلت عمله أقرب الى القصص منه الى العمل التاريخي . كما نشير هنا الى كتاب # دافيد هولدن ـــ David Holden وعنوانه و وداعا لجزيرة العرب - Farewell to Arabia الذي درس فيه تأثير التكنولوجيا على المجتمع في الجزيرة العربية ، غير أن الكتاب كان سطحيا لم يتسم بالعمق . كما ألف وجان برول و الأستاذ بجامعة بروكسل كتابا بعنوان ه امبراطورية ابن سعود العربية - L'Empire ا تحدث فيه Arabe D'Ibn Seoud عن التاريخ السعودي والدولة السعودية في القرن الثامن عشر وظهور الدعوة السلفية مع التركيز على تاريخ الجزيرة العربية الحديث وانجازات موسسها . وقد عالج و ادوارد هوجلاند براون و المنطقة السعودية الكويتية المحايدة في كتابه The Saudi Arabia - Kuwait Neutral Zone ويعتبر الكتاب الوحيد عن المنطقة حتى الآن ، فهو يعطى معلومات مفصلة عنها ، وقد نشر الكتاب بعد وفاته . ومن ناحية أخرى كتب الديبلوماسي الهولندي ه دانيال فان دي مولين - Daniel Van Der Meulen » الذي عاش في جزيرة العرب لفترة طويلة امتدت من ١٩٢٦–١٩٥٤م كتابا بعنوان « The Well of Ibn Saud » وقد أبدى فيه اعجابه بمنجزات الملك عبد العزيز . ويعتبر موَّلف «ك . س. توتشل » مصدرا مفيدا للتاريخ الاقتصادي ، الا أن الكتاب مليء بالأخطاء التاريخية ، مرد ذلك الى نقل الكُّلمات العربية الى أحرف لاتينية . ويتناول کتاب ، جورج ارثر لسکی ، وعنوانـــه « Saudi Arabia » موضوعات في التاريخ الاقتصادي والاجتماعي والثقافي والسياسي وهو مفيد للقارىء ، الا أن الكتاب تعوزه وحدة الأسلوب ووحدة المعالجة .

بالاضافة الى ما تقدم هناك عدد من كتب التراجم التي ألفها كتاب غربيون من بريطانيا

والمانيا وفرنسا وامريكا عن شخصية الملك عبد العزيز ، تتحدث عن أهم أعماله السياسية وانجازاته الداخلية فيما يتعلق بالاصلاحات الاجتماعية والاقتصادية والثقافية . ومن بين هــوُلاء ه Dagtobet Von Mikush ، وعنوان موُلفه ه عبد العزيز — Abdul Aziz ، وقد ترجمه الى العربية الطبيب الخاص للمغفور له الملك عبد العزيز ، الدكتور أمين رويحة .

ومن بين هولاء أيضا ، دافيد هوارث وعنوان كتابه و The Desert King وقد كتب بأسلوب سهل ، وهو يمتاز بالموضوعية والتسلسل المنطقي في المعالجة . ولا يجب اهمال أعمال الرحالين وعلماء الانثروبولوجيا لأنها تشتمل على مادة مرجعية أصيلة لدراسة العادات الاجتماعية والسياسية وسرد للتطورات الاقتصادية والنساتير القبلية . ومن بين هولاء الكتاب المستشرق و ألوي موسل - Alois Musil ا الذي كتب عن طبوغرافية بلاد العرب وجغرافيتها وتاريخها وآثارها واعراقها . والى جانب الكتب التي تناولت تاريخ المملكة العربية السعودية كوحدة سياسية توجد الكتب العامة التي تتحدث عن الشرق الأوسط والعالم العربي ، وتحتوي على فصول ذات قيمة علمية عن المملكة العربية السعودية سواء في التاريخ السياسي أو الاجتماعي أو الاقتصادي أو نظم الحكم السياسية ، وقد كتبها مختصون في شوون الشرق الأوسط أمثال ا بیرسی کوکس — Percy Cox) و اج. ب. جلوب – J. B. Glubb و ۵ ت. ثي. لورانس ۽ وموّرخون محدثون أمثال ۽ دون بيرتز ـــ ■ Don Pertez و وسيدني فيشر – Sydney Fisher و « جيرالد دي جوري . G. De Gaury وغيرهم من الكتاب وعلى الباحث المبتدىء والطالب الجامعي قراءة هذه المراجع لأنها تعطي خلفية جيدة لتاريخ الشرق آلأوسط عامة والمملكة العربية

وبالاضافة الى الأعمال السابقة التي تحدثنا عنها من باب الاستعراض السريع وليس من باب الحصر ، هناك عدد كبير من المجلات والدوريات والصحف المتخصصة في شؤون الشرق الأوسط والتي تصدر بالعربية والانجليزية ، تلقي الضوء على كثير من القضايا التاريخية والاقتصادية والثقافية والسياسية والديبلوماسية التي تتعلق بالمنطقة والمملكة العربية السعودية

السعودية بصفة خاصة .

د. محمد زيان عمر
 عميد كلية الآداب والعلوم الانسائية
 جامعة الملك عبد العزيز – جدة

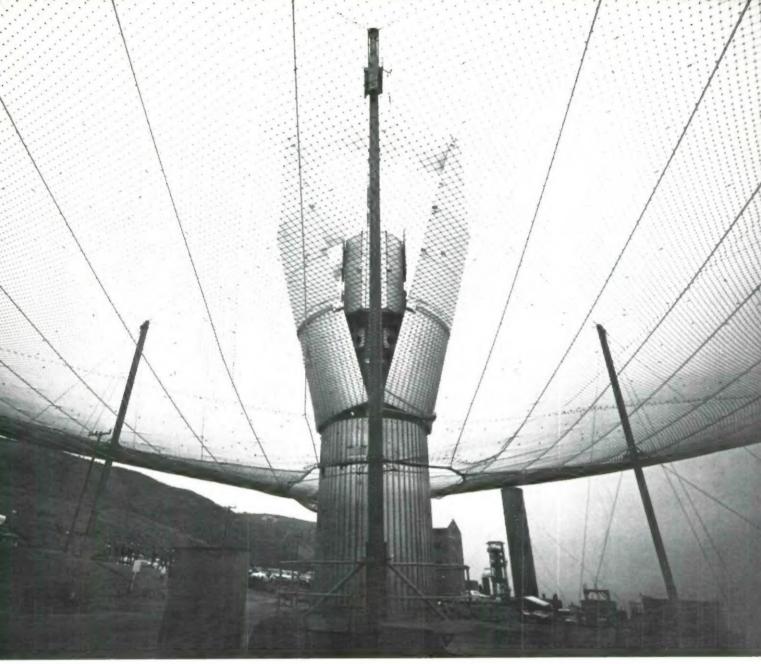
فرلات أن ولاص تراد

للشاعر محد على السنوسي

ورُد ي الى قلب للنيا رغابي وفردوس حب كالخضم عباب أرق" وأحلم من رضي ورضاب وفاح شذاه في دميي واهابي كرنسة أوسار وعسزف رباب كلمــح المعاني في سطــور كتاب وأحسلام قلب كالرحيق عذاب يحدثنني عن حسها وعذابي

عـن الليل جهماً مـن جوى وعتاب عن اللفظ حلواً واللحاظ سوابيي مواليق أيام مضت كسحاب بقايا رماد من حُطام شهاب وتبديسن من جمسر الحنين حوابي محمد على السنوسي - جازان

أعيدي الى سمعي حديث شبابي وطوفي باحساسي علي نبع صبوة هــوى أخضرُ الآمــال ريانُ بالمنتى تعدفق في نفسي ورفست زهوره نعم ـ ت به عهد الصبا والصبا روى مضى والصدى باق تلسوح عهسود ه أعيدي رعاك الله ذكرى مسودة وقولسى فان النفس عطشي الى هوي " عن السهد في ليلسي عن النار في دميسي عن البدر يحصي جيئتسي وذهابي عين الدل ريّاناً عن الحسن فياتناً منے گان من عهدي عليها ومن يدي طواها الأسمى واليأس عتى كانتها فمالك يا نفسى تعيدين ذكرها



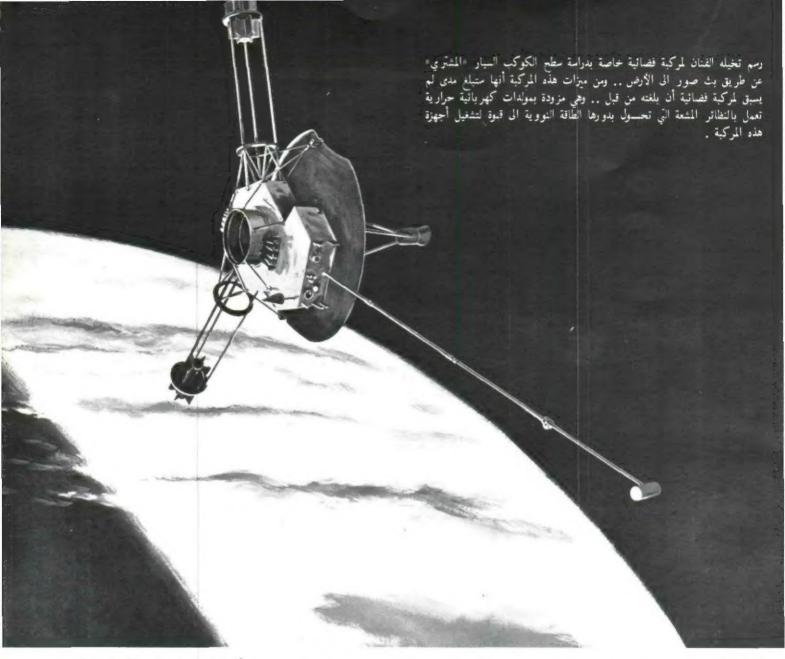
مرصه فلكي جرى تصميمه لاجراء تجارب عديدة من مداره الذي يبعد ٨٠٠ كيلومتر عن الأرض

المراصدالهدارية

وَدَورها فِ الاجات الفالكية

بقلم الاسناذ نقولا شاهين

مرصد مداري وزئه ۲۲۰۰ كيلوغرام ، ويحم داخله مجموعة من المراقب ضمن أنبوب مركزي ا ۱۲۰ سنتمترا وأجهزة أخرى لتسجيل المعلوم وبثها الى الأرض .



السلط المناف المناف الما الما المحردة في آن واحد وقد يصل هذا الرقم الى نحو ٢٠٠٠ نجم اذا ما ظل الانسان يراقب النجوم التي تظهر تباعا وفقا لدورة الأرض حول نفسها . ومع ظهور المراقب البصرية المتقنة أصبح في مستطاع علماء الفلك أن يشاهدوا أو يلتقطوا صورا لملايين النجوم ، كما أن المراقب الراديوية قد أسهمت أيضا في اماطة اللئام عن كثير من الحقائق العلمية كسرعة الضوء التي تبلغ نحو ٢٠٠٠٠٠ كيلومتر في الثانية . ويذهب الفلكيون الى أن هناك أجراما سماوية كالكوازارات ، أي أشباه النجوم والنوابض ، تقع على بعد نحو ١٠٠٠٠ مليون سنة ضوئية (١) .

وبالرغم من هذا التقدم الرائع في علم الفلك ، فانه لا يزال هناك صعوبات تعترض طريق الفلكيين في نطاق أعمالهم الارصادية ، منها

غلاف الأرض الحوائي الذي يحجب عنهم كثيرا من الحقائق الفلكية وكذلك التيارات الحواثية التي يلتقطها رجال الفلك للنجوم والكواكب السيارة . فهذه التيارات هي التي تسبب تلألو النجوم وانحراف ضوئها عن خطه المستقيم ، كما وصفها الشاعر العربي بقوله :

أراعي نجوم الليل وهي كأنها

قوارير فيها زئبق يترجرج ب النب المنشد بالاشتاك مع

هذا ويلعب النور المنتشر بالاشتراك مع الشفق القطبي دورا لا بأس به في حجب النجوم الضعيفة عن العيون وعن المراقب ، كما أن الغلاف المواثي الكثيف يمتص الأشعة فوق البنفسجية وغيرها من الاشعاعات التي تطلقها النجوم مما يعيق الفلكيين أحيانا عن تحقيق مهامهم العلمية الرامية الى تفسير الظواهر الطبيعية المحيطة بهذا الكون الشاسع الفسيح .

على أن العلم قد استطاع ولا شك الولوج الى داخل الذرة ، والسيطرة عليها سيطرة تامة ، كتحليل أجزائها، ووزنها وقياس أعمارهم بشكل دقيق بالرغم من صغرها اللامتناهي، كما استطاع في الوقت نفسه الوقوف على حقائق علمية تتعلق بدنيا الفلك وأبعاده الدقيقة المذهلة .. ومن بين الوسائل التي ابتكرها التقنيون بالتعاون مع علماء الفلك في هذا المجال ، كانت المراصد المدارية التي تحلق فوق غلاف الأرض الموائي ، لتكشف عن جوانب عديدة من غوامض هذا الكون الذي ابتدعه الخالق العظيم ، جل وعلا ..

أول مصدشيميى مداري

أطلق أول مرصد شمسي مداري في أواثل شهر مارس عام ١٩٦٢ ، لدرس الاشعاع الشمسي قبل أن يمتصه جو الأرض ويبتلع الجزء الأكبر من الطيف الذي يشمل أشعة «غاما» والأمواج





الراديوية وما يقع في ذلك المجال . وكان وزن ذلك المرصد نحو ٢٠٠ كيلوغرام ، وراح ينطلق

في مدار ارتفاعه نحو ٧٠ كيلومترا ، يحمل

في أحشائه أجهزة علمية معقدة ، وكان التوفيق

حليفه في بادىء الأمر . ويتألف هذا المرصد

من جمم ثقيل ذي تسعة أضلاع يحتوي على

بطاريات وأجهزة راديوية وآلة لضبط الأجهزة

في أماكنها . وهناك عارضة تمر في مركز الجسم

الرئيسي ، أقيم عليها شراع نصف دائري ،

تغطى أحد جوانبه خلايا شمسية لتوفير الطاقة

المستمدة من نور الشمس . وعند المرحلة الثالثة

من دفع الصاروخ الحامل للمرصد ، كان

الجسم الرئيسي والشراع نصف الداثري يدوران

يسرعة . ولما أصبح المرصد ضمن المدار المحدد له،

اندفعت الى الخارج ثلاث أذرع تحمل كل

منها خزانا يحتوي على النيتروجين المضغوط ،

كما قامت في الوقت نفسه نفاثات صغيرة من هذا

الغاز بتخفيف سرعة الدوران انى ٣٠ دورة



مرصد مداري فلكي زنته ١٩٣٥ كيلو غراما ، وهو خاص بتزويد العلماء بمعلومات فلكية تمكنهم من اماطة اللثام عن هذا الكون الفسيح ..

لقد كان لهذا المرصد سوابر ضوئية كهربائية اتجه بعضها وهي في نطاق مدارها نحو الشمس . بعد هذا بدأ محرك موجود على العارضة المركزية بتحريك الشراع نصف الدائري حتى أصبحت خلاياه الشمسية متجهة دوما نحو الشمس وذلك لتوليد أكبر طاقة كهربائية ممكنة لتزويد الأجهزة المختلفة بها ..

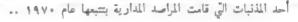
ومن ناحية أخرى ، ركبت على الشراع المذكور خمس آلات توجهها بدقة نحو مركز الشمس مجموعة من سوابر ضوئية كهربائية خاصة شأنها قياس طول الأشعة السينية التي تطلقها الشمس ومقدار قوتها ، والبحث عن أشعة والبوزيترونات بتفاعلها وسط اتون غاز الشمس وهناك عداد يراقب الشمس لمعرفة ما اذا كان يوجد غبار بشكل جزيئات مجهرية ينطلق منها . والموحد الرئيسي آلات خاصة لتسجيل الاشعاع المنبئق عن الشمس خاصة لتسجيل الاشعاع المنبئق عن الشمس عدد

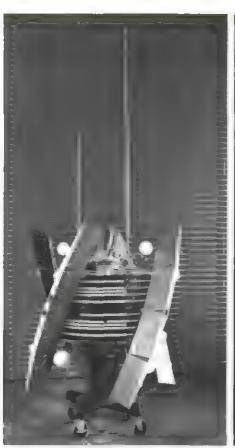
النيوترونات المرتدة من جو الأرض بسبب صدمات الأشعة الكونية . كل هذه المعلومات كانت تسجل على شريط خاص أثناء كل دورة من دورات المرصد التي كانت تستغرق ٩٠ دقيقة . وعند وصول المرصد الشمسي فوق محطة راديوية ، معينة ، كانت تنطلق اشارة خاصة فتعكس حركة هذا الشريط الحامل للمعلومات تمهيدا لبثها الى الأرض بسرعة فائقة ...

لقد كانت المعلومات التي بثها المرصد المداري الشمسي الى الأرض طوال سنة تقريبا رائعة في نظر العلماء حيث مكتهم من دراسة كثير من الأمور العلمية وتحليلها . ومما يذكر في هذا المجال أن جميع الأجهزة التي حملها المرصد المداري ، ظلت تعمل بدقة فائقة بدون تردد ، الأمر الذي ساعد الفلكيين على وضع بدون تردد ، الأمر الذي ساعد الفلكيين على وضع بعضها مدة ستة أشهر أو ثمانية عشر شهراً وذلك ليتسنى لهم متابعة الظواهر الطبيعية التي تحدث دراستها بصورة منتظمة ، وذلك أثناء

في الدقيقة .



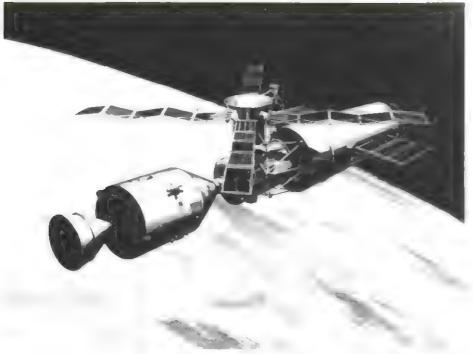




نموذج أولي لقمر اصطناعي مزود بشبكة هوائيات استقبال صممت خصيصا لمراقبة الموجات الراديوية في الفضاء ذات الذبذبة المنخفضة ..

دورة الكلف الشمسي التي تمتد أحيانا الى احدى عشرة سنة ، وتتطلب هذه الدراسة وجود مرصد مداري شمسي وآخر جيوفيزيائي في الجو بصورة دائمة ..

من الجهود العلمية المثمرة التي قام بها علماء الفلك اطلاق مرصد فلكي مداري يحمل في أحشائه أحد عشر مرقبا تسبر الفضاء على ارتفاع نحو من ٧٧٠ كيلومترا فوق الأرض ، بعيدا عن الغلاف الهوائي ، وقد تم ذلك في ديسمبر ١٩٦٨ . قام هذا المرصد بعمليات أكدت للمراقبين على الأرض أن كل شيء يسير على ما يرام .. ثم بدأ المرصد الذي يزن نحو ٢٢٠٠ كيلوغرام ، بالبحث عن نجمين يهتدى بهما حيث أخذ يصوب مراقبه نحو نجم لامع في نصف الكرة الجنوبي ، عن طريق مجموعة من الضوابط النفائة وعجلات ذات قصور ذاتي تدور على محاورها ، وقد ظل



رسم لمختبر الفضاء « سكاي لاب » الذي يعتبر خطوة علمية رائمة في حقل الفضاء حيث تمكن العلماء من وضعه في مدار دائم حول الأرض لدراسة الظواهر الفلكية والجوية .

المرصد لبضع ساعات يبث المعلومات القياسية عن الأشعة فوق البنفسجية الى الأرض ..

وقبل أن يتوجه نحو هدفه الثاني وهو لاسهيل النجم الجبار في برج السفينة ، كان المرصد المداري قد جمع وبث معلومات قياسية عن الأشعة التي فوق البنفسجية . وخلال السنوات الخمس عشرة التي سبقت هذا الحدث ، تمكن العلماء من جمع معلومات تعادل ما جمعه هذا المرصد خلال بضع ساعات عن هذه الأشعة فوق البنفسجية وذلك عن طريق أربعين مرقيا حملتها صواريخ سابرة لجمع معلومات عن النجوم والعودة الى الأرض .

كان من المنتظر أن يقوم هذا المرصد في الأشهر الستة التي أعقبت اطلاقه ، باعطاء معلومات عن أكثر من ٥٠٠٠ نجم ، معظمها من النوع الحار الحديث الذي يطلق ٩٥ بالمائة من طاقته على شكل أمواج فوق البنفسجية لم يكن بالامكان مراقبتها من قبل . وقد علق التلفزيونية المرسلة من المرصد فاعتبروها أساسا لعرفة المزيد عن التركيب الكيميائي للنجوم ، وحرارتها ، ومعدل احتراقها ، ومجموع الطاقة الديمة ومن جهة أخرى ، فقد كشف هذا المرصد الفلكي عن وجود مصادر شديدة اللمعان المرصد الفلكي عن وجود مصادر شديدة اللمعان لمحرف طبيعتها في سديم المرآة المسلسلة المجاور المحرقا .

هذا وقد أطلق مرصد مداري آخر بلغت تكاليفه نحو ٧٠ مليون دولار في شهر ابريل عام ١٩٦٦ ، لكن هذا الأخير لم يكتب له النجاح حيث فشل تماما بعد يومين من وضعه في المدار المعين له . غير أن ذلك لم يثن عزيمة القائمين عن المضي في هذا المشروع الذي كان يرمي الى اطلاق ثلاثة مراصد أخرى في السنوات التالية .

مَرَّامدمدَارَيَّةِ شِيمسَةِ تلتقبط موَرًّا للشِيمدِبالأشِّعَةِ نُوَوالهِٰفعيَّةِ

يتابع علماء الفلك والفيزياء دراساتهم وأبحاثهم عن كوكب الشمس ، وخاصة فيما يتعلق بغلافها الخارجي وما يتخلله من عمليات فيزيائية يتعلر الجازها في المختبرات . ولما كانت الشمس تلعب دورا أساسيا في حياة النبات والحيوان ،وفي تنوع الفصول واختلاف الحالات الجوية ، أصبح اهتمام العلماء

بدرس ما يرافقها من ظواهر أمرا طبيعيا . وقد أصبح معروفا أن جو الشمس مركز لعمليات فيزيائية بالغة الأهمية ، وكثافته متدنية للغاية ، عما يجعل مدى تفاعل الاشعاع مع المادة أكبر من حجم أي تجربة مختبرية تتصورها . ففي نطاق جو الشمس تحدث صدمات وأمواج هايدر ومغنطيسية (مائية مغنطيسية) تفوق مقاييس طولها على الأرض ذاتها ، ومثل هذه التفاعلات الاشعاعية التي تحدث في نطاق جو الشمس كاللهب الشمسي مثلا، تلقي أضواء على ظواهر طبيعية تكون أشد قوة منها في أجواء نجمية أخرى. لقد توصل علماء الفلك الى معرفة الكثير

عن تركيب سطح الشمس وما يتخلله من قوى ديناميكية ، وذلك عن طريق التصوير الطيفي للشمس بواسطة جهاز يلتقط صورا للشمس ذات لون واحد اخترعه ، جورج هال ؛ في عام ١٨٩٢ . وباتخاذ أمواج ذات أطوال لا يسمح جو الشمس بمرورها ، أمكن التوصل الى الكشف عن طبيعة جو الشمس عند ارتفاع معين ، كما حدث عند استخدام طول الموجة في وسط خط الامتصاص القوي للكلس حيث كانت الروثية ممكنة على ارتفاع ٣٠٠٠ كيلومتر فوق سطح الكرة النيرة المعروفة بـ « الفوتوسفير ، ، وقد قام الفلكيون بدراسات متعددة مبنية على أرصاد شمسية للوقوف على طبيعة المنطقة التي تمتد عبر بضعة آلاف من الكيلومترات فوق الكرة النيرة ، وهي المعروفة بالطبقة الغازية « كروموسفير » . أما في منطقة الانتقال الى الاكليل الشمسي أو في الاكليل نفسه فهناك ظواهر عديدة أخرى تأخذ مجراها بصورة منتظمة ..

وفي حال استخدام الضوء المرثي ، تستحيل مشاهدة البث من الاكليل الشديد الحرارة وذلك نظرا لامتصاص ضوء الكرة النيرة للبث ، غير أن ما عرف عن تركيب الاكليل الشمسي كان عن طريق امتداد فوق حدود الكرة النيرة اثناء حدوث كسوف شمسي كلي، أي عندما ينحجب الضوء كله . لكن هذا الكسوف لا ينحجب الضوء كله . لكن هذا الكسوف لا يدوم الا لبضع دقائق ، ولا يحدث الا نادرا في كل سنة ، لذلك لجأ الفلكيون الى التقاط ضور طيفية لكوكب الشمس في منطقة الأشعة فوق جو الأرض ومرد ذلك الى أن الخطوط التي تنطلق من منطقة الانتقال نحو الاكليل الشمسي أو من الاكليل الشمسي نفسه ، تقع ضمن منطقة ما فوق البنفسجي في امتداد الطيف . ونتيجة لذلك



مرصه مداري جيوفيزيائي يتأهب للانطلاق في على ارتفاع منخفض لدراسة الجو العلوي وال المتأين في جو الأرض Ionosphere » ,



ة الفصائية « بيونير -دي » لدى اطلاقها الى الفضاه ، مدارا في حول الشمس لدراسة الاشعاعات الراديوية لات المغنطيسية والجزيئات النشطة لهذا الكوكب .

كان لا بد اذا من صنع مطياف تصويري يعتمد على الأمواج فوق البنفسجية يلتقط صورا طيفية صافية عن طريق أمواج قصيرة للغاية . وبعد سنوات من الدراسة المتواصلة ، أطلق أول مرصد شمسي مداري في شهر أكتوبر عام ١٩٦٧ ، يحتوي على جهازين لرصد الشمس متجهین نحوها دوما ، وعلی مجموعتین من الخلايا الشمسية لتوفير الطاقة الكهربائية اللازمة لتشغيل الأجهزة العلمية الكامنة في المرصد الشمسي بما فيها أجهزة التسجيل والبث . وبعد خمسة أسابيع من العمل المثمر ، طرأ خلل الكتروني على الجهاز الخاص بجمع المعلومات ، عما أدى الى شل حركة المرصد وفشله في انجاز مهمته كاملة وذلك بعد قيامه بـ ١٠٠ عملية مسح طيفي لمركز الشمس ، والتقاط نحو ٢٠٠٠ صورة فوق البنفسجية على امتداد ٥٢ طولا موجيا ، موزعة على مجالات حرارية وارتفاعات متفاوتة في جو الشمس . ويعتبر هذا كسبا علميا كبيرا نظرًا لأن معظم هذه الخطوط لم يجر اكتشافها من قبل ..

تصيب لمذنبات ميث المراصدالدارنية

كان اكتشاف وجود جزيئات الأمونيا في الفضاء النجمي عام ١٩٦٨ ، عاملا فعالا في اندفاع العلماء نحو المضى في البحث عن مركبات عضوية أخرى باستخدام مراقب راديوية . ففي أوائل عام ١٩٧١ ، تمكنوا من العثور على أكثر من اثنى عشر جزيئا منها جزيء الماء وأول أكسيد الكربون ومواد أخرى . وبعد ذلك بقليل ، تم اكتشاف جزيء مركب قوامه الايدروجين والكربون والازوت والأوكسجين وجزيء مركب آخر قوامه الكربون والكبريت ، وقد أثبت هذا الاكتشاف الأخير لأول مرة أن الكبريت يولف جزءا من المادة في الفضاء . غير أن أهمية هذا الاكتشاف لا تكمن في وجود جزيء جديد ، وانما تكمن في القائها ضوءا على التفاعلات الكيميائية التي تحدث في الفضاء النجمي . وقد ظل العلّماء يحاولون ايجاد تفسير أو تعليل لكيفية تولد الجزيئات عن هذه التفاعلات الكيميائية ، الى أن جاء فلكيان يعلنان عن توصلهما الى تحديد ما تتألف منه المذنبات أي الماء على شكل بلورات جليدية، والماء كما هو معروف يعتبر القوام الأساسي للحياة . وقد كان هذا التحليل مبنيا على معلومات قوامها مقاييس أجريت لما فوق

البنفسجية لمذنبين في عام ١٩٧٠ من خلال

مرصد فلكي مداري ومرصد جيوفيز يائي مداري .

كان الاعتقاد السائد فيما مضى أن المذنبات تتألف أساسا من الأمونيا والميثان ، لكن المعلومات المبنية على ما فوق البنفسجية أظهرت أن المذنبات تحتوي على كميات كبيرة من ذرات الايدروجين المنفردة وايونات الهيدر وكسيل أي و ذرة أيدروجين وذرة أوكسجين مرتبطتان معا ٤ . والمعروف أن ذرات الايدروجين وايونات الهيدروكسيل هي أجزاء الماء المتفكك ، وحيثما توجد هذه الأجزاء يوجد الماء . ويذهب العلماء الى أن وجود الماء بأشكال مختلفة في جميع نواحي الكون ، هو دليل على احتمال وجود كاثنات حية في الكواكب السيارة التي تدور حول الشمس أو في أماكن أخرى ، خارج أرضنا .. و في عام ١٩٧٠ ظهر مذنب أطلق عليه اسم « تاغو_ساتو_كوساكا » ، وذلك نسبة الى ثلاثة أسماء هواة يابانيين كان لهم فضل اكتشاف هذا المذنب الذي كان يبتعد عن الشمس بسرعة ٤٣ كيلومترا في الثانية . وقد تمكن مرصد فلكي مداري أطلق في عام ١٩٦٨ من تعقب سير هذا المذنب واعطاء معلومات عنه ، مع العلم أن الفلكيين لم يتوقعوا ظهوره . ولما كان من المنتظر أن يعقب هذا المذنب مذنب آخر في السنة ، وهو المذنب الذي اكتشفه الفلكي الافريقي ١ بنيت ١ في شهر ديسمبر عام ١٩٦٩٠ أصبح المرصد المداري في حالة تأهب لمراقبة هذا المذنب.

مرصدرادبوي مراركيب

في عام ١٩٥٣ باشر نفر من علماء الفلك البريطانيين في صنع أكبر مرقب راديوي ، ذي مرآة عاكسة يبلغ قطرها نحو ٧٥ مترا ، وقد نجحوا في صنعه في عام ١٩٥٧ وبذلك أصبح لدى الفلكيين عين جديدة تنفذ الى أبعاد جديدة في عالم النجوم , وبعد ذلك ببضع سنوات ابتكر العلماء الأمريكيون مرقبا راديويا يبلغ قطر هوائيه تحو ١٨٠ مترا ، ويستطيع التوغل في عالم النجوم الى بعد ٣٨ سنة ضوئية ، أي ما يزيد بنحو ١٩ ضعفا على أكبر مرقب بصري في مرصد « بالومار ، في كاليفورنيا . غير أن هذا كله لم يكن كافيا ليروي ظمأ الفلكيين في الولوج الى أعماق الكون ومعرفة ما يحدث داخل النجوم من ظواهر غريبة .. هذا وقد أطلق علماء الفلك في شهر يوليو عام ١٩٦٨ ، مرصدا راديويا مداريا لاجراء أبحاث علمية غاية في التعقيد ، وذلك عن طريق







مرصد مداري لدراسة الطواهر الفنكية ، ويعتبر من أضخم لمراصد المدارية وأثقبها و رن وأكبرها تعقيدا

منظر المختبر «سكاي لاب - ٢ » التقطته الأم أثناه المرحلة التفقدية الأخبرة له .

ارسال مجموعة من الحوائيات والعارضات تنطلق من المرصد عندما يصبح في المدار المحدد له فيتخذ شكل العنكبوت ، وله زوجان من الأذرع يمتد كل منهما على طول • • ٤ مترا , وهذه الأذرع الطويلة كانت الوسيلة الوحيدة لجمع معلومات يتعدر على أقوى المراقب الأرضية الكشف عنها .

بعد اطلاق المرصد في الرابع من يوليو عام ١٩٦٨ ، واصدار التعليمات اليه من قبل مركز للطيران الفضائي ، حيث كان على العلماء أن يجروا سلسلة من المناورات الدقيقة ، قبل أن يعطوا الاشارة الى نشر هوائيات المرصد الرئيسية الأربعة ، بدأ العلماء برفع المرصد الذي بلغ وزنه نحو ۱۹۰ کیلوغراماً الی مدار داثری شبه قطبي الى علو ١٨٧٤ كيلومترا ، وذلك عن طريق دفعات موقَّتة من صاروخ صغير معد لهذه الغاية . غير أن هذه العملية قد ساعدت على تعديل الشد الجاذبي المتغير في المدار الاهليليجي الأصلي ، اذ لولاه لكان هناك احتمال لحدوث اعوجاج وتشويه في الهوائيات الأربعة . وبعد ذلك فقد أبطل العلماء دوران المرصد حول نفسه بمعدل ٩٢ دورة في الدقيقة ، وذلك للحبلولة دون التفاف الهوائيات على خارج المرصد بدون حدوى . وقد تمت هذه المرحلة عن طریق اطلاق حسمیں وزن کل منهما نحو ٣٥٠ غراما . من طرف سلكين طول الواحد منهما بحو ٨ أمتار ، فانخفضت بذلك

سرعة دوران المرصد حول نفسه وأصبح وضعه في اتجاه مجال الأرض المغنطيسي . ولتفادي أي اهتزاز تسببه جاذبية الأرض للهوآئيات المنتشرة فقد جهز المرصد بعارضة طولها نحو ١٩٠ مترا تحفظ توازنه تماما كما هي الحال بالنسبة لمن يمشى على حبل مشدود باستعمال عصا طويلة . ويعد أسبوعين من اطلاق المرقب ، صدرت تعليمات من مركز المراقبة الأرضية تطلب فشر أذرع الهوائي ، وهو على شكل شريط من سبيكة نحاسية ملبس بالفضة ، وملفوف على بكرات في داخل المرصد , وعندما يلتقي طرفا الشريط بعد انفلاته من البكرة ، يتحول الشريط الى أنبوب صلب ، وذلك بواسطة لقطات دقيقة مثبتة على طرفي الشريط نفسه . وهنا تنشر أذرع الهوائي أولا على امتداد ١٠٧ أمتار للتأكد من ثبوتها ، ثم تمند كل منها الى أقصى امتداد لها وهو ۲۲۵ مترا ، ومما يساعد على تثبيت المرصد بالاضافة الى اتجاه القسم السفلي من هوائيه نحو الأرض ، تأثر الهوائي بجاذبية الأرض. و بعد أن تتفحص آلات التصوير التلفزيونية وضع الأذرع الممتدة أي الهوائيات ، يبدأ الهوائيان العلويان بتعقب أمواج الراديو الطويلة الصادرة من الكون ، بينما يصغى الهوائيان السفليان الى الاشعاع من حزام وقان الن و

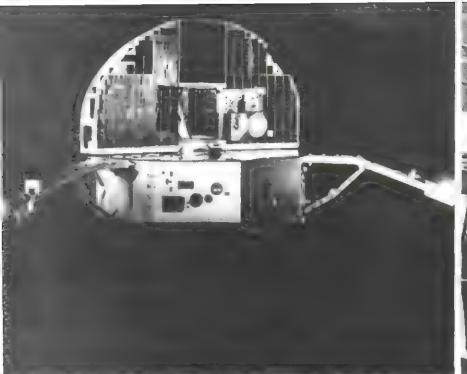
ومن الأرض . وبالاضافة الى هذا ، ينشر هوائي

ذو قطبین یمند علی طول ۱۸ مترا من کل جهة ،

ليلتقط دفعات قصيرة من الطاقة الراديوية ذات

التردد الواحد المنبثقة من مراكز مختلفة داخل النظام الشمسي . وهنا تنعكس اشارات من طبقة الأرض المؤينة لا يتمكن مرصد راديوي من التقاطها عند سطح الأرض . أما المعلومات التي يجمعها هذا المرصد المداري ويبثها الى الأرض ، فتساعد العلماءعلى رسم أول خريطة للأمواج الراديوية ذات الأمواج الطويلة التي تنطلق من مجرتنا .

أطلقت الولايات المتحدة الأمريكية عددا من المراصد الشمسية في فترات مختلفة ، كان منها «أوزو–٦ » الذي وضع في مدار للارض في عام ١٩٦٩ ، ليراقب أكثر من ١٦ ألف نقطة منتشرة حول سطح الشمس تساعد على اجراء دراسات عن كثب للهب الشمسى والبقع الشمسية خلال فروة النشاط الشمسي ، وقد ساعد ذلك على افساح المجال أمام القيام بدراسة وافية للعواصف الشمسية التي تتسبب في تعطيل الاتصالات اللاسلكية على الأرض ، وتشكل خطرا على رواد الفضاء . والمعروف أن للشمس دورات تدوم بین ۹ سنوات و ۱۱ سنة ، وقد كانت في ذروة نشاطها لآخر مرة بين عامي ١٩٦٨ و ١٩٦٩ . هذا وتعتزم الولايات المتحدة اطلاق مرصد مداري في نهاية العام الحالي لدراسة أوضاع الشمس خلال تدنى نشاطها .





مرصد مداري خاص بالتقاط صور للشمس بالأشعة فوق البنقسجية وذلك لدراسة تأثير الشمس على الفضاء الواقع بين الكواكب السيارة القريبة من الأرض .

الى ميكانيكية حركية عند انطلاقها من خارج سطح الشمس .

وأخيرا جاء المختبر الفضائي وسكاي لاب و يحمل على ظهره مرصدا شمسيا ضخما لدراسة كوكب الشمس ، وقد أطلق هذا المختبر في مداره الأرضي على ارتفاع ٣٣٥ كيلومترا ، في اليوم الثاني ثلاثة رواد داخل مركبة أبولو لتمضية ٢٨ يوماً في داخل هذا المختبر الفضائي . وبعد عشر دقائق من اطلاق المختبر الفضائي . وسكاي لاب و مدارا حول الأرض على الرغم من الرعد الصيفي الذي كاد أن يؤخر عملية الاطلاق . وقد بلغت تكاليف هذه المحطة نحو الاطلاق . وقد بلغت تكاليف هذه المحطة نحو

ومن المنتظر أن يظل هذا المختبر في مدار له حول الأرض نحو ثمانية أشهر ، يقوم الرواد خلالها باجراء سلسلة من التجارب الفلكية والفيزيائية والتقنية والطبية والبيولوجية . ويعتبر هذا المختبر أول سفينة مأهولة تعمل أجهزتها بالطاقة الشمسية التي تتحول الى طاقة كهربائية عن طريق مثات الألوف من المخلايا الشمسية .

وخلال عملية الاطلاق تظل الألواح الشمسية مطوية ، لكنها تنفتح حالما يصل المختبر الى مداره ، كما أن جهاز المرقب يدور تلقائيا حول

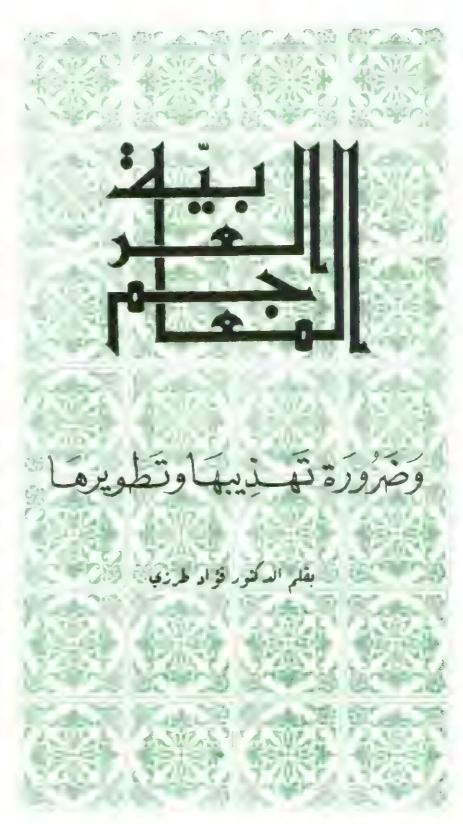
نفسه ليأخذ المكان المعد له على زوايا عمودية مع بقية الألواح الشمسية . وفي تلك الأثناء ، تفتح أربعة ألواح أخرى ، تمتد من منصة المرقب على شكل ألواح طاحونة الهواء ، وذلك لتزويد أجهزة المرقب وغيرها من المعدات المتصلة بها بالطاقة الكهربائية .

تصویر ۵ دسی

هذا ، ويعلق العلماء آمالا كبيرة على الدراسات التي يجريها الرواد ازاء كوكب الشمس اذ تعتبر مصدرا هائلا للوقود ، يرسل طاقاته الأرض على شكل اشعاعات . والمعروف أن جزءا يسيراً جدا من هذه الطاقة يصل الى الأرض على مطحها . ويأمل الانسان أن يسيطر على على سطحها . ويأمل الانسان أن يسيطر على جزء كبير من طاقة الشمس التي تذهب الآن هدرا في الفضاء . كما يأمل العلماء أن يتوصلوا عن طريق دراساتهم في مختبر د سكاي لاب ، ، الى معلومات عن توليد الكهرباء بواسطة انصهار الذرة ، كما تفعل الشمس وبطرق زهيدة التكاليف .

ومن المنتظر أن يكون هذا المرصد المرتقب أضخم من أي مرصد سابق ، لذ سيبلغ وزنه نحو ألف كيلوغرام ، وسيحمل في داخله أثقل حمولة من الأجهزة التجريبية . كما ينتظر أن يجمع ثمانية أضعاف ما جمع الى الآن من دراسات وأبحاث عن الشمس عن طريق المراصد المدارية . ومن بين هذه الدراسات كيفية انتقال الطاقة من والفوتوسفير و الكرة النيرة ، وهي الطبقة الخارجية من كوكب الشمس الغازي عبر الكرة الغازية والكروموسفير و وانتقالها بعد ذلك من الكرة الغازية الى الاكليل الشمسي . ولا تتيسر الشمسية والكلف الشمسي قليلة وضعيفة في الشمسية والكلف الشمسي قليلة وضعيفة في مناسبات كهذه .

ويعتمد هذا المرصد من ناحية تجهيزه بالطاقة ، على صفيحة من خلايا شمسية على شكل شراع ذي ثلاثة أقسام ، منها قسمان خارجيان يكونان منطويين الى الداخل أثناء الاطلاق ثم ينتشران عندما يصبح المرصد في مدار الأرض . وتولد صفيحة الخلايا الشمسية في بادىء الأمر طاقة مقدارها ، ٣٤ واطا يستنفد منها ، ١٠ لاجراء التجارب العديدة التي يقوم بها المرصد ، و ١٤٠ واطا تساعد على دوران جسم المرصد حول نفسه واطا تساعد على دوران جسم المرصد حول نفسه كي يصبح موجها ومركزا نحو الشمس . ويحمل المرصد أجهزة مختلفة لاجراء اختبارات وريحمل المرصد أجهزة مختلفة من اشعاعية ودراسات حول كيفية تحول الطاقة من اشعاعية ودراسات حول كيفية تحول الطاقة من اشعاعية



جمعت اللغة العربية في القرنين 💇 الأول والثاني للهجرة ، حاول الرواة أن ينقلوا الى علماء اللغة الذين تولوا تدوينها ما وصل اليهم من لهجات القبائل المختلفة في وقت كانت فيه هذه اللهجات قد تباعد بعضها عن بعض قليلا أو كثيرا بالنسبة الى مدى تباین بیثاتها ومدی تفاعل بعضها ببعض . وکان في اعتبار هذه اللهجات المتباينة لغة واحدة ما نقل هذا التباين الى المعاجم العربية فغدا الكثير من مفرداتها متعدد اللفظ ، فلكلمة الشمال مثلا خمسة وجوه ، وللصداق أربعة ، وللزجاج ثلاثة ، وللحصاد وجهان . كما غدا الكثير منها يحمل معانى مختلفة لا يمت بعضها الى بعضها الآخر بصلة . فمعنى ٥ المعس ٤ اللبن ، والحركة. ومن معانى «البراعة » : الحشرة المضيئة ، والقصبة ، والنعامة ، والأحمق . ومن معانى و الغرب و : مغرب الشمس ، وحدة النشاط ، وحدة السيف ، والدلو العظيمة ، وقد تتسع الشقة في معنى اللفظة الواحدة فتصل الى حد التضاد ، فالجَوَّان : الأبيض والأسود ، والسَّدفة : الظلمة والندور ، والجلل : العظيم

ولا ريب في أن كثيرا من الاختلافات اللفظية والمعنوية كان ناجما عن بقاء العربية أمدا طويلا تسير بالمشافهة ، كما أن كثيرا منها كان من اصطناع الرواة أنفسهم ، اما نتيجة للنسيان ، أو رغبة في اظهار المعرفة . قال الخليل بن أحمد : ﴿ انَ النَّحَارِيرِ رَبُّمَا أدخلوا على الناس ما ليس من كلام العرب ارادة اللبس والتعنيت ، وكتب اللغة مليثة بالروايات التي تثبت هذا ، فقد روي أن رجلا رأي عبد الرحمن ابن أخى الأصمعي الراوية فقال: ه ما فعل عمك ؟ فقال : قاعد في الشمس يكذب على الاعراب ، وذكر ابن سلام أن أبا عبيدة قال : « كيسان يسمع من الناس فيعي غير ما يسمع ، ويكتب في الألواح غير ما وعي ، ثم ينقله من الألواح في الدفاتر بغير ما كتب ، ثم يقرآ من الدفتر غير ما فيه ۽ .

ثم ان هوالاء الرواة أكثر ما كانوا بأخذون اللغة عن فصحاء اعراب البادية ، ولم يكن هوالاء ولا أولئك منزهين عن الخطأ أو النسيان في وقت كانت اللغة تعرف فيه بالحفظ والمشافهة دونما نصوص مكتوبة يرجع اليها فيها . روى ابن السكيت أن بعض الاعراب سمع قول عمرو بن كلثوم :

علينا البيض والكب اليماني

وأسياف يقمن وينحنينا فظن أن اليلب ، أجود الحديد فقال : « ومحور أخلص من ماء اليلب ، ، وهو خطأ اذ أن اليلب جلد يتخذ خوذة أو درعا أو ترسا . ومع ذلك فاننا نرى أن من معاني ، اليلب ، التي احتفظت بها معاجمنا ، خالص الحديد ، ، بالاضافة الى الخوذة أو الدرع أو الترس من الجلد !!

اقتصار لغويينا القدامي على الأخذ رُرُكُ عن فصحاء البادية وأحجامهم عن الأخذ عن سكان الحاضرة جعل معاجمنا غنية بالكلمات التي تأثرت بالحياة البدوية، لفظا ومعنى . غني لا يتلاءم وحياتنا العصرية المتحضرة . فلم تعد هذه الحياة تستسيغ ألفاظا كالنقاخ ، والهعخع والعرندس ، والأردبيس ، ولا سيما أن انكثير من هذه الألفاظ يمكن الاستعاضة عنه بمرادفاته الأسلس ، كما لم تعد تتحمل العديد من المرادفات لكل من الجمل والاسد والثعبان والصحراء والسيف وأمثالها ، ففي معرفة هذه المرادفات كلفة على العربي المعاصر ، واضاعة للوقت الذي تفرض علينا حياتنا الحاضرة وجوب استخدامه في مسائل أجدى وأنفع ، منها معرفة مصطلحات لمعان جديدة اقتضتها هذه الحياة نفسها . فقد كان لتقدم الحياة الصناعية وما لازمها مـن معرفة للآلة وأجزائها ، وتقـــدم العلوم المختلفة من الكترونية ، وكيميائية ، وفيزيائية وبيولوجية ، وطبية ، وفضائيــة ، وغيرها ما جعلنا في حاجة الى مفردات جديدة تفتقر اليها معاجمنا

الم اللغة أثره في المعاني التي نقلها الرواة الى علماء اللغة أثره في المعاجم ، فكان كثير من المعاني التي نقلها الرواة من المعاني التي سجلت في المعاجم يفتقر الى اللقة والتحديد . فمن معاني اللهجة ، مثلا ، اللسان ، أو طرفه ، ومن معاني اللب : العقل ، والقلب ، ومعنى العرس : الزوجة أو الزوج ، ومعنى اللجين : ذوب الفضة أو الذهب ، ومعنى السري : صاحب المروءة في شرف ، أو السخاء في مروءة !

كما كان للاختلافات بين آراء الرواة واللغويين في بعض المعاني أثره في المعاجم ، فقد جاء في صحاح الجوهري ، مثلا، أن « القابة » عند الأصمعي : صوت الرعد ، وعند ابن السكيت وغيره ، القطرة .

ثم ان علماء اللغة والمعاجم الأولين كثيرا ما كانوا يأخذون عن تواليف الاعراب والرواة زيادة عن السماع منهم . ولما كان بعض هذه التواليف تنقصه الدقة كان هناك مجال التصحيف ولا بد أن وسع من هذا المجال ما يمكن أن يكون قد وقع فيه الوراقون من أخطاء وهم ينسخون المعاجم . ومن ثم فقد روي أن بعضهم فضل ومختصر العين » للزبيدي على و كتاب العين » فضل نفسه لأسباب منها وقوع التصحيف فيه . كما روى أن و ابن خالويه » استدرك على مواضع من و الجمهرة » ونبة على بعض تصحيفات فيها . أضف الى كل هذا أن الطريقة التي تعتمدها معاجمنا في ترتيب الكلمات والبحث عنها معاجمنا في ترتيب الكلمات والبحث عنها

ليست واحدة فمنها ما يعتمد المادة الأصلية للكلمة أساسا لذلك ، وهذا يتطلب في كثير من الأحيان معرفة الاعلال والابدال مما يصعب على الطالب تقصيه ، ومنها ما يعتمد الحرف الأول الأخير في الكلمة ، ومنها ما يعتمد الحرف الأول فيها . ازاء كل ما ذكر ، لا بد أن تتخذ معاجمنا شكلا جديدا ينتفي منه كل ما لازم ظروف وضعها من هنات . وفي سبيل هذه الغاية

أوحيد الطريقة التي تتبع فيها لوضع الكلمات

نقترح ما يلي :

وتقصي معانيها . ولعل أفضل سبيل لذلك اعتماد حروف الكلمة كما هي ، على أن يكون الفعل الماضي هو الأساس في حال الأفعال .

و الاقتصار على لفظ واحد للكلمة الواحدة ، دون أن يستثنى من ذلك اختلاف حركة عين المضارعة في الأفعال التي لا يؤدي اختلافها فيها الى اختلاف في المعنى كدرج يدرج (بخسرها) بمعنى مشى ، ودفق يدفق (بكسرها) ويدفق (بكسرها) بمعنى صب .

 الاقتصار على المعاني المتآلفة للفظة الواحدة .
 ويشمل هذا حذف المعاني البعيدة الصلة ببعضها
 ان توافر ما يعبر به عنها ، كما يشمل حذف المعانى المضادة .

توخي الدقة في تحديد المعاني بحيث يفهم
 المعنى المقصود من الكلمة بشكل واضح لا لبس
 فيه ولا غموض .

حذف الألفاظ التي يعتقد بأنها جاءت
 نتيجة التصحيف أو القلب أو الابدال .

حذف المعاني الخاصة بالقبائل المختلفة وأفرادها في معاجم خاصة بها ، كاشترى بمعنى باع بلغة هذيل ، وسقية بمعنى خسر بلغة طيء ، والبغي بمعنى الحسد بلغة تميم ، والضعيف بمعنى الأحمق بلغة كنانة .

 الاقلال من الترادف ما أمكن ، فلسنا بحاجة الى أربعة آلاف اسم للداهية ، ومثلها للبعير ، وألف للسيف وخمسمائة للأسد .

 أضافة المعاني الحضرية التي تفرضها الحياة المعاصرة عن طريق تدوين ما اتفق عليه منها كمعنى مُجتمع وحفلة ، وباقة ، وشطيرة ، وفطيرة ونحو ذلك .

و أضافة المصطلحات العلمية الحديثة ، المترجم منها والمعرّب ، بشرط أن تكون هذه المصطلحات وليدة ذوق سليم ، ومتفق عليها . بهذا كله نكون قد خطونا بمعاجمنا خطوة واسعة نحو التحديث ، خطوة لا بد منها لنوائم بين حياتنا المتطورة وألفاظنا التي تترجم لها ■

د. فؤاد طرزي - لبنان

آشد الافتقار .

آخر جَربيث مَع الشِّياع الرّاجِل ٠٠



اجراه الاسناذ محد رفست المحامى

العالم العربي موخوا علما من أعلام الشعر في تأريخنا المعاصر هو «عزيز أباظة » .. وهذا الحديث هو آخر حديث أجريته مع الشاعر الفقيد لقراء و قافلة الزيت ، منذ مدة ، ولم تتح له فرصة النشر .. واليوم وبعد أن فجعت الصاد بموت هذا الشاعر العملاق رأيت أن أدفع بهذا الحديث الى قافلة الزيت وفاء لذكرى فقيد الأدب العربي..

ولد عزيز أباظة في قرية الربعماية من أعمال الزقازيق بمحافظة الشرقية في ٣ أغسطس ١٨٩٩ ، وتخرج في كلية الحقوق عام ١٩٢٣ ، واشتغل بالمحاماة ، ثم التحق بالنيابة العامة عام ١٩٢٥ وظل يتنقل بين الوظائف الادارية وعضوية مجلس النواب في الثلاثينات الى أن عين مديرا لمديرية القليوبية ثم الفيوم ثم المنيا ثم بور سعيد فأسيوط ، ثم استقال من الوظائف الحكومية عام ١٩٤٦ بعد أن أصدر ديوانه الوحيد ه أنات حائرة ، ومثلت الفرقة المصرية مسرحيته الشعرية الأولى ٥ قيس ولبي ٥ . ونال عزيز أباظة عام ١٩٦٥ جائزة

ونال عزيز أباظة عام ١٩٦٥ جائزة الدولة التقديرية في الآداب بناء على ترشيح لجان الشعر والنثر والترجمة بالمجلس الأعلى لرعاية الفنون والآداب ، وجامعة القاهرة ، ومجمع اللغة العربية ، واتحاد جمعيات الأدباء ، وذلك تقديرا لما ألفه من مسرحيات شعرية .. فالى جانب ما ألفه من شعر غنائي وخاصة ديوانه «أنات حائرة » الذي يضم قصائد قالها بعد فجيعته بوفاة زوجته ، قررت الهيئات التي رشحته للجائزة أنه «يعد قمة في فن المسرحية الشعرية التي هي لون جديد في حياتنا الأدبية » ، وقالت « اذا كان المرحوم أحمد شوقي قد سبق الى هذا الفن ، المرحوم أحمد شوقي قد سبق الى هذا الفن ،

البارعة هو ٤ عزيز أباظة ٥ حتى أصبح لهذا الفن في أدبنا الحديث وجوده المرموق ومكانته الراسخة بعد أن كان الأدب العربي خلوا من هذا الفن قبلهما أو يكاد ٥ .

جلسة هادئة في برج الشاعر المطل على النيل في الزمالك ، جلست اليه ، أحاوره في هذا الحديث وكان السوال الأون الذي وجهته اليه :

 لاذا تأخو ظهورك كشاعر فنحن لم نسمع بالشاعر عزيز أباظه الا يوم صدر ديوانه الأول «أنات حائرة » منذ بضع سنوات ؟ - كنت أكتب الشعر لنفسي ، على أن ذلك لم يمنعني وأنا طالب ثانوي أن أنشر بعض قصائدي في الصحف والمجلات الأدبية التي كانت معروفة في ذلك الوقت مثل ٥ السفور ٥ و « الصاعقة » وغيرهما . ثم عرفت بعد ذلك قدر أدبي وشعري فطويتهما سنين طويلة ، حتى نظمت ديوان ۽ أنات حائرة » وأنا أرزح تحت أحزان قاصمة ، ودفعتني دوافع مبهمة الى نشره فنشرته ولم أنشره ، ذلك أنى طبعت منه عددا محدودا ، وأهديته لأصدقائي ولرجال الأدب ، ولن تفضل بطلبه ، ثم أعدت طبعه مرتين ولم أخرج عن القاعدة التي أتبعتها في الطبعة الأولى ومتى بدأت تنظم الشعر ، وهل تذكر أول قصيدة نظمتها ؟

بدأت أنظم الشعر وأنا تلميذ بالمدارس الابتدائية . واذا قلت ٥ الشعر ٥ فينبغي أن تتصور أنه كان كلاما موزونا مقفى لا أكثر ولا أقل . وأول شعر كتبته كانت له مناسبة ما زلت أذكرها ، فلقد نجحت في امتحان النقل من السنة الثالثة الى الرابعة بمدرسة الناصرية ، فأهداني المرحوم والدي ٥ فلوكة ٥ صغيرة . .

وبلدنا يقع على نهر أسمه « بحر مويس » فوجهت له هذين البينين :

اني الأشكر والدي وأجلب وأجلب

فقـــد اشترى لي زورقا

فسوق الجيساد محلسه

وحين كنت بالسنة الرابعة الابتدائية كتبت قصيدة طويلة أذكر منها بيتين من مطلعها هما : دار الخلافة لا حياً رباك حيا

ولا نجوت من الأحداث والغبر ما بال حقدك قد أنحى على بطل

لولاه لم تسلمي في ساعة الخطر

وكلام في سرك ، كنت أضع هذه القصيدة وقتذاك في مرتبة المعلقات ، وحين كنت أتاوها على زملائي التلاميذ ومنهم محمد أحمد غنيم مستشار النقض السابق واسكندر الوهابي السفير وآخرون ، كنت كأنني أتحدث اليهم من العلياء .

في أي وقت تنظم شعرك ؟ وهل لنظم الشعر لديك ساعات معينة ؟

كنت اذا خطرت على فكرة ، أقيدها في أية ورقة في جيبي بيتا أو بيتين أو أكثر وقد أهملها فتضيع ، وقد أعود لها فأمزقها غالبا أو أكلها وذلك قليل .

مسرحياتي فلقد اعتدت أن أعالجها في ساعات الراحة التي تلي فترة الغداء، لأنني لا أنام عادة في غضون النهار، وقد أكتب في غير هذا الوقت اذا سنحت الفرصة. ولعلك تعلم أنني لم أكتب مطلقا في المناسبات. لذلك فأنا دائما غير مقيد بوقت، غير مضطر الى انهاء عمل ما بدافع الظروف.

ولقد بدهشك جداً أن تعلم أنني أخذت معي أثناء رحلتي الأخيرة الى أوروبا عشر قصائد

بدأتها ورسمت خطوطها الرئيسية قبل أكثر من خمسة أعوام . ولقد يدهشك أكثر بعد ما علمته من التواني والميل للارجاء ! اني اتممتها جميعا ، وسأنشرها وغيرها كجزء ثان لديوان و أنات حائرة و الذي صح عزمي على اعادة نشره في المستقبل القريب .

_ وهل لك ملهمة ؟

اذا قلت لك أنني ليس لي ملهمة فمن المحقق أنك لن تصدقني . وكذلك سيفعل قراوك .

واذا قلت لك أن لي ملهمة فسأعاني من هذا الاعتراف ما لا أحب أن أعانيه . فاما أن تعفيني من الاجابة ، واما أن تسمح لي بأن أستر وراء بيت مشهور لبشار ففيه مخرج من هذا المأزق أخذا بقاعدة أضعف الايمان : فاذا قلت فعا جودي لنا

خرجت بالصمت عن لا ونعم! ما رأيك في كساد سوق الشعر الآن ، وهل هناك علاج لاحياء دولة الشعر العربي ؟ اما أن سوق الشعر كاسدة ، فهذا لا ريب فيه . وقد تكون السوق كاسدة رغم كثرة المعروض فيها من السلع .

أرجو أن تعلم أن الشاعرية هبة ربانية تولد مع الانسان ، وقد تتكون وتتوهج بالدراسة والمكابدة ، فترتفع وتسمق ، ولكنها لن تبلغ قط مرتبة من مراتب التفوق ولا أقول الاعجاز ، ويحدثنا التاريخ أن فترات عجافا كثيرا

ما تأتي بعد فترات سمان .

ولعل هذا هو سنة الطبيعة . فعصر شوقي قد انتهى بمغيب ذلك الكوكب الذي قلما تألق مثله في سماء الشعر العربي منذ كان الشعر العربي . وجرى في غبار شوقي شعواء أفذاذ درجوا قبله وبعده . وها نحن اليوم نرقب النجم الثاقب ، فقد نراه وقد لا نراه . ويزيد من توجسنا أن شعواء العصر حائرون مترددون . فالبقية الباقية من تراثنا القديم ، قد عرضت لها عوارض جد موسفة ، فهذا قد نشب نفسه في السنوات الأخيرة وأظنه في قرارة نفسه راضيا عن أن يمد بملكاته لا رامي ه (1) مبدع الأغنية أكثر مما يمد بها رامي الشاعر .

شرور في منهم يزاولون الشعر كما ينبغي أن يزاول فتزور عنهم الجماهير نزاعة الى التجديد، تجديد في الشعر ، والفريق الآخر : فهموا هذا التجديد على أنه شذوذ يتطلق في التأليف فأحالوا

الشعر رطانة أو أدنى من الرطانة . وأغلب الظن أنهم انفعلوا وتأثروا بشعراء المهجر . ولكنهم وقفوا في ثلث السلم . أخذوا عن شعراء المهجر أسوأ ما عندهم من الترخص والتهافت في التعابير وعجزوا عن أن يتساموا الى شيء من رواثعهم وهي ليست قليلة .

فاحياء دولة الشعر لا حيلة فيه لأحد على ما أعتقد. انما هو مرهون بنفحة من نفحات الله يتلقاها شاعر كشوقي ينشق عنه الغيب فيفرض أدبه على بضعة أجيال قادمة.

الغيب فيفرض أدبه على بضعة أجيال قادمة. والنواحي الاقتصادية ، فكيف توفق بين عزيز أباظة الشاعر وعزيز أباظة رجل الاقتصاد ؟ عزيز أباظه رجل الاقتصاد ؟ معلى لمعاشه ، وعزيز أباظه الذي تسميه رجل يعمل لمعاشه ، وعزيز أباظه الذي تسميه شاعرا ، رجل يعمل لمزاجه وهوايته . فهما بصلة ، الا أنهما يسكنان هيكلا فانيا واحدا , بصلة ، الا أنهما يسكنان هيكلا فانيا واحدا , فهذا له كدحه ، وهذا له سبحه !

 لقد قدمت للمسرح العربـــى خمس مسرحيات منظومة ، فما رأيك في عدم وجود الشاعر الذي ينزل معك الى هذا الميدان؟ هذا سوال محير : وفي الواقع أننى سألت نفسي هذا السوال مرات عديدة ، فلم أظفر من نفسي باجابة شافية ، على أن الذي أعتقده هو أن حالة المسرح وما يعانيه من اضطراب بل قل انهيار كل ذلك عوامل فاعلة في تشيط همم الشعراء عن الكتابة للمسرح . وكتابنا ترين عليهم نفس الحالة . فأكثرهم لم يكتبوا للمسرح قط ، وأقلهم كتبوا له ، فلما خبروه من قرب ، آثروا أن ينجوا بأنفسهم وبانتاجهم من فوضاه . وهم في نظري معذورون ، فبين مخرجينا وممثلينا من لا ينقصهم الفن ، ولكن ينقصهم جميعا مع مزيد الأسف تقدير الفن. أنت من المحافظين على تواثنا العربي ، فما هي قيمة الشعر في تراثنا الذي نعتز به ؟

فما هي قيمة الشعر في تراثنا الذي نعتز به ؟

الشعر ، بعد كتاب الله ، وبعد أحاديث رسول الله ، هو ديوان العرب ووعاء أمجادهم وحكمتهم . وإلى جانب قيمته هذه فان له فصاحة تمكنه من متابعة الحياة ، ومن التنقل من دهر الى دهر ، وذلك لشهولة حضوره في أذهان الرواة ولسهولته على الشفاه . وتراثنا العربي من الناحية الشعرية محفوظ أغلبه والحمد لله ، كلما مر عليه الزمن زاده اشراقا وعظمة برغم الصرخات المحمومة التي تطلق حوله .

يلاحظ أنك تهتم في شعرك بايراد ألفاظ أنيقة مهجورة ، كما تقول في قصيدة لك من ديوان «أنات حائرة »

المونق الخضل الجذلان ملعبنا مانس معانسا

والضاحك المشرق المأنوس مغنانا وغير ذلك من أمثال هذه الالفاظ التي أحييتها فما هو السر ؟

- لأ سر .. ولا حاجة .. انما هي ألفاظ تودي المعنى المطلوب في جمال وموسيقية بحسب ما أستطيع وأنا أقدر اللفظ والأسلوب أبلغ تقدير ، وأقسم الألفاظ الى قسمين : ألفاظ شعرية ، وألفاظ لغير ذلك من الأغراض .

أي ذكرى هاجت أشجانك حينما قلت :
 يا ليلة جمعتنا بعد طول نوى

ذكراك هاجت لنا الأشجان ألوانا

تلك كانت ذكرى ليلة زفافي ، وهذا التسجيل كان بعد أن ماتت الزوجة وانهدم العش الجميل . وديواني و انات حائرة ، كان من فيض حنيني الى هذه الزوجة .

 لاذا لم نسمع لك قصائد غنائية بعد قصيدة « همسة حائرة » وما هو رأيك في الأغنية العربية ، وهل تطورت ؟

 الأغنية العربية تطورت لا شك تطورا كريما من حيث صياغة الكلام ، والارتفاع بالمعانى . ولصديقى « رامى » في هذه النهضة الرفيعة جهد محمود ، وأما من حيث الموضوع فان تطورها وثيد ، فما زالت الأغنية قوامها الشكوي والأنين والوصل والهجر ، ودمع العيون ، وخفق القلوب . هذا أفق جميل لا غني عنه بالتأكيد ، ولكن هناك آفاق وآفاق أخرى للأغنية لم ترتفع اليها بعد ، وإن لمحنا مخيلات قليلة دالة على اتجاهات جديدة لم تبلغ فتوتها بعد . 💃 ِ ﴿ أَنْكُ لَمْ تُسْمَعُ لَى قَصِيدَةً غَنَائِيةً بِعَدْ « همسة حائرة »، فهذا صحيح. ولعلك تعلم أن المطربات والمطربين هم الذين يختارون ما يتغنون به ، فالسوال اذا لا يوجه لي ، ولكن أرجوك الا توجهه لهم ، لأنني في غني عن أن أسمع ما يوديني !

_ سؤال أخير .. ما هو أهم ما استطعت أن تحققه في حياتك كلها ؟

أنا لم أحقق في حياتي نجاحا بذكر ..
 المكسب الوحيد الذي كسبته في حياتي أنني استطعت بمرور الزمن ، ان أطهر نفسي من شهوة الحقد على الآخرين

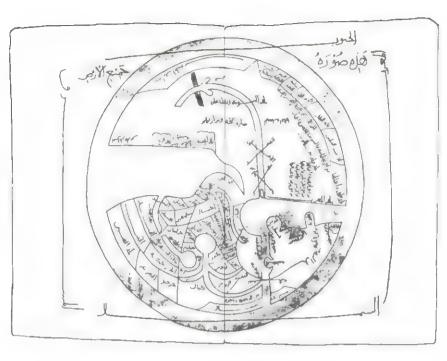
محمد رامت المحامي – القاهرة



تجيط بتكونين الأبض اسرار عَامضة طالما استحوذت عَلى تَفكير الانسان، وَاقتضَت مضجعه في عَاولات مِنه للكَ شف عَن مكنونات هذا الكور الرحيب الذي تجلى فيه قدرة الله سبحانة وتعالى وَدقة صنعه، وقد أقبل الانسان عبرالعصُوم، بمَا أتيح له مِن وَسَائل عَلى دَارسَة الظّواهِ والطّبِعيّة الحيطة بهذا الكور الشّاشِع وَقفي من الانسان عَبرالعصُوم، بمَا أَيْ في كشف النّقاب عَن بعض الغنوض الذي يكننف نشأة القائل في وتفسيرها، إلى أن وفق خلال القرن الحالي في كشف النّقاب عَن بعض الغنوض الذي يكننف نشأة القائل في والحيطات، وذلك بفضل مَا توصّل اليه العام الحديث مِن ابتكائل فعالة يقف على رأسها الدّماغ الالكتروفي والحيطات، وذلك بفضل مَا توصّل اليه العام الحديث مِن ابتكائل فعالة يقف على رأسها الدّماغ الالكتروفيك،

الم الكون الفسيح ، وإلى هذه الأرض التي يدرج الله الكون الفسيح ، وإلى هذه الأرض التي يدرج عليها . ترى كيف كان شكل الأرض منذ حوالي ٢٠٠٠ مليون سنة ؟ متى ، على سبيل المثال ، الخفضت الأرض وانشقت ، وظهر البحر الأخمر ، وفصلت شبه جزيرة العرب عن القارة الغرب عن القارة الخريقية ؟ ومتى انخفضت الأرض وتكون الخليج العربي ؟ ما هي التغيرات التي طرأت الزمن ؟ .. هذه التساولات وغيرها تحظى من المختصين في علم الجيولوجياالتاريخية باجابات ، وهي وان لم تكن شافية في بعض جوانبها الا أنها الم تفسير كثير من الظواهر الطبيعية واجتلاء غوامصها ..

ومن الرواد الأوائل الذين تناولوا نشأة الأرض بالدرس والتمحيص العلماء العرب من جغرافيين ومورخين وفلكيين ومفسرين أمثال ابن حوقل والنويري والادريسي والقزويني والحموي والمسعودي والاصطخري والطبري وغيرهم . وهم وان أخذوا في البداية عن علماء اليونان والاغريق الا أنهم لم يلبثوا أن فاقوهم ، بل وصححوا كثيرا من أغاليطهم سيما بطليموس الذي وقع في كثير من الأخطاء في تعيين المواقع وقياس خطوط الطول . ومو لفات العرب في هذا الميدان كانت من الأهمية بحيث بقيت لقرون كثيرة أساسا لدراسة علم الجغرافية في أوروبا . أما في ما يتعلق يتكوين الأرض والبحار فقد اعتمد العلماء العرب على ما ورد في القرآن الكريم من اشارات علمية ساطعة تفسر كثيرا من الظواهر الطبيعية وحركة الكون ، بيد أن يعضهم اشتط به الخيال فجنح الى تعليل تلك الظواهر بأقوال هي أقرب الى الأساطير منها الى الحقائق. فمن الآيات الكريمة التي تشير الي مبدأ خلق الأرض بايجاز معجز : (١) « أو لم ير الذين كفروا أن السموات والأرض كانتا رتقا ففتقناهما وجعلنا من الماء كل شيء حتى أفلا يومنون . وجعلنا في الأرض رواسي أن تميد بهم وجعلنا فيها فجاجا سبلا لعلهم يهتدون . وجعلنا السماء سقفا محفوظا وهم عن آياتها معرضون . وهو الذي خلق الليل والنهار والشمس والقمر كل في فلك يسبحون » . هذه الآبات تدل على أن السموات والأرض كانتا شيئا واحدا (٢) ، وكتلة متماسكة من المادة منضما بعضها الى بعض



صورة كاملة للأرض مأخوذة من كتاب ي ابن حوثل ي الجغرافي .

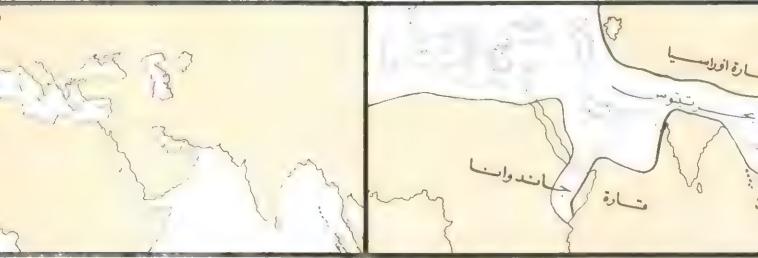
فلا سماء ، ولا أرض .. بل كون لا معلم فيه .. ثم كان من قدرة الله ومن علمه وحكمته ، أن أقام من هذا الكون المتضخم هذا الوجود ، في سمائه وأرضه، وما في سمائه من كواكب ونجوم، وما على أرضه من انسان وحيوان ونبات وجماد . والفتق في اللغة هو الفصل ، حيث شاء الله سبحانه وتعالى جلت قدرته أن يفصل تلك الكتلة المتماسكة بعضها عن بعض ، فكانت السماء وكانت الأرض . ثم كانت من السموات ما فيها فيهن من عوالم ، وكان من الأرض ما فيها من مخاوقات .

سبحانه وتعالى : «الله الذي خلق مطهن» . واختلف القدامى في تفسير هذه الآية الكريمة ، فذهب قوم الى أن الله تعالى خلق سبع سموات متطابقات ، وسبع أرضين متطابقات ، مسافلات ، وذهب آخرون الى القول بأنها سبع متجاورات متفرقات لا متطابقات (٣) . أما علماء اليوم فقد استطاعوا أن يحلوا بعض خيوط اللغز المحير المتعلق بعمر الأرض والمراحل التكوينية التي مرت بها . وهم لم يصلوا بعد الى نوع من التحديد ، بل قدروا عمر الأرض بعد الى نوع من التحديد ، بل قدروا عمر الأرض بعد المحلوا بعد الى نوع من التحديد ، بل قدروا عمر الأرض المدهم علما الفلك والجيولوجيا بفكرة عن الطريقة التي ربما تكونت بها الأرض والشمس الطريقة التي ربما تكونت بها الأرض والشمس

الى جانب الوفير من المعلومات المتعلقة بالتغيرات التي طرأت على الأرض ذاتها . ونحن اذا ما عدنا القهقري الى القرن السابع عشر نجد أن الاعتقاد السائد لدى الناس حينداك ، أن العالم كما تعرفه بقاراته ومحيطاته ظل هكذا على حاله أبد الدهر . بيد أننا نعرف الآن أنه خلال ملايين السنين التي مرت من عمر هذا العالم طرأ على الأرض تغيرًا مستمر ، وجرت أحداث هامة ساعدت على تقسيم عمر الأرض الى أزمنة (Eras) مميزة ، وقسمت هذه الأزمنة بدورها الى عدد من العصور (Periods) المبينة في جدول الأزمنة والعصور الجيولوجية ضمن المقال . وهذا التقسيم مألوف لدى المشتغلين في حقل الجيولوجيا التاريخية . ففي هذه العصور السحيقة كانت مساحات من اليابسة التي نعرفها اليوم ، عبارة عن بحار . وأقرب الأمثلة على هذا الأجزاء الشرقية من الجزيرة العربية الموازية للخليج العربي فهناك بعض الدلائل الحية من سبخات وغيرها تثبت أن مياه الخليج العربي كانت في تلك العصور الموغلة في القدم تصل الى حاثل شمالا والربع الخالي جنوباً . كما أن بعض أجزاء الأرض التي يغطيها البحر في هذا العصر سبق لها أن كانت جزءا من اليابسة . وحتى التلال والجبال لم تكن على ما هي عليه الآن . وكانت حدود القارات كما نألفها تختلف

١ -- سورة الأنبياء . ٧ -- التفسير القرآني للقرآن لعبد الكريم الخطيب . ٣ - تاريخ الطبري ومعجم البلدان لياقوت الحموي .





هذه حريطة قديمة تبين توريم آب سة وبناء ، في هذا الحرء من الكرة الأرضية ، في العصر الحوراسي لقديم (مند حواي ١٩٥ مبيون ســة) , ويلاحظ أن أوروبا وشماي أفريقيا وعرّ سي وحنوب عراسي آسيا كانت مغمورة بالمناه، حيث كان يعطبها بحر قديم يعرف ببحر بيتس لذي كان يفصل بين كتلتين عطيمتين من اليانسة هما أورسيا في الشمان وحايدوان في الحلوب , والعد ملايس الملس وتشيخة لحركة القشرة الأرصية ، مرات وسط هذا لبحر كنل صخرية عظيمة لارتفاع ولتكوين . فالحسر الماء عن بعض أحراء هذه المنطقة . ويقى البعض الآحر معمور بالمده اي يومنا هما في مساحات متفرقة با كالبحر الأبيض متوسط با ولمحر الأسود، وبحر قروين، والمحر الأحمر . أما كنل الصخرية هائلة ، فتتمش في سامس حساب أأسب ، وصوروس ، وارعروس ، وهمها إن أن في شمه حزيرة العرب ، فتتمش آثارها و حدل الله تا وسمن ، وطويق ، و حبل الأحصر .

وهذه الخريطة تبين لمنطقة نصبها كما هي عليه الآن ، بعد أن استفرت حركة القشرة الأرضية وتكونت سلاس من الحبالُ . ويطهر عنا الحسار الماه عن أحره كبيرة من بيانية وتكماش البحر لقديم (تيتس) ولثاء " لاره في للحر الأنيض المتوسط وأحر الأسود والبحر الأحمر وبحر قروين . كما انصبت أحزاء بياسة بمصها وتشكلت الذرات لثلاث المعروفة على حاها اليوم .

تماما عن حدودها منذ ملايين السنين الغابرة . ويحدثنا بعض العلماء أن سطح الأرض في تلك الأزمنة السحيقة كان خلوا تماما من القارات والحيطات نظرا لأنه كان ساخنا الى الحد الذي لم يسمح بوجود الماء السائل . ويرى فريق من الْفَلَكِينَ أَنَّهُ مَنْذُ نُحُو ٥٠٠٠ مَلِيونَ سَنَّةُ تَكُولُتُ المجموعة الشمسية في الفضاء من سحابة غازية أو ربما سحابة من الأتربة الكونية . ثم تم انفصال الشمس والأرض وسائر الكواكب السيارة الأخرى عن تلك السحابة ، واحتلت الشمس المركز ، وراحت الكواكب تدور من حولها . وفي تلك المرحلة كانت الأرض قطعة من الغاز الساخن الذي يرد فيما بعد وتحول الى سائل. وهناك نظرية أخرى تدور حول تكوين الأرض مفادها أن الأرض كونتها جسيمات صلبة اتصلت بعضها ببعض . وتتفق النظريتان على أن قشرة الأرض المخارجية تجمدت بعد ذلك ، وتكونت الصخور الصلبة ، وتسرب بخار الماء كما تسربت الغازات منها مكونة الغلاف الجوي. وبعد ذلك بمدة ، عندما تم تكاثف بخار الماء ، أنشأت السماء تمطر خلال العديد من مثات السنين ، حيث ولدت البحار والمحيطات ، ومن ثم نشأت القارات المنفصلة . ويعتقد بعض العلماء الجيوفيز يائيين ، أنه في العصر الكربوني (Carboniferous Period) مند نحو • ٢٥ مليون سنة ظهرت كتلة هائلة واحدة من الأرض أطلق عليها العالم الألماني (ألفريد فيجنر (Alfred Wegener) اسم بانجابا (Pangaea). وفي العصر الأيوسيني (Eocene Period) من حقب الحيناة اللحديثة المعروف بالكاينوزويك (Coinozoic) منذ حوالي ٦٠ مليون سنة انشقت هذه الكتلة الهائلة من الأرض الى قارتين صخمتين عرفت الشمالية منهما باسم لوراسيا (Laurasia) والجنوبية باسم جوندوانا (Gondwana). ولم تلبث كل من هاتين القطعتين أن انشطرت الى قطع أصغر فتكونت في القسم الشمالي ، أمريكا الشمالية وأوراسيا وجرينلاند ، وفي القسم الجنوبي ظهرت أمريكا الجنوبية ، وأفريقيا ، وأستراليا والقارة المتجمدة الجنوبية (Antarctica). وبعد مئات الآلاف من السنين السلخ عن القارة المتجمدة الجنوبية ما يعرف اليوم بشبه القارة الهندية (The Indian Subcontinent) انزاحت نحو الشمال واستقرت متلاصقة بأوراسيا بقوة ارتطام هاثلة جعلت مقدمتها تبرز

العلمي والتكنولوجي الذي أعقب الحرب العالمية الثانية أخذت الأدلة التي تدعم نظريات الانجراف تتجمع بشكل مثير ، ومن بينها الاكتشافات الرائعة التي تم تحقيقها أثناء قيام العلماء بعمل مصورات جغرافية لقيعان المحيطات لأول مرة في التاريخ ، وكذا ما تجمع لدى الجيولوجيين من أدلة مقنعة . فقد كشفت ريادة قيعان المحيطات النقاب عن وجود سلاسل جبلية عظيمة في وسط المحيط وصدوع عميقة تقف دليلا لا يقبل الشك على أن قيعان بعض المحيطات أحدث تكوينا من القارات التي تفصلها . وقد تبين لدى الجيوفيزيائيين ، والجيولوجيين أن المحيط الأطلسي آخذ بالاتساع التدريجي البطيء ، وبذلك يباعد الشقة بين قارتي أفريقيا وأمريكا الجنوبية . هذا وأن دراسة الخواص المغنطيسية للصخور السطحية من خلال عصور جيولوجية مختلفة دلت يصورة قاطعة على أن القارات احتلت في العصور السحيقة مواقع تختلف عن مواقعها الحالية بالنسبة للقطبين الشمالي والجنوبي . فمدينة نيويورك ، على سبيل المثال ، ربما كان موقعها في الماضي السحيق في نقطة على خط الاستواء ، بينما رأس شبه جزيرة فلوريدا من المحتمل أنها كانت على مقربة من جزيرة وأسنشن – Ascension في جنوب الأطلسي. ومن ثم استنتج الجيوفيزيائيون ، بعد حسابات دقيقة أجروها ، أن القارتين وقيعان المحيطات تتحرك بسرعة متباينة في اتجاهات مختلفة تتراوح بين ثلاث أو أربع بوصات في السنة . وهذه التحركات وما ينتاب القارات وأحواض المحيطات من تغير مستمر تفسرها نظرية تحظى بالقبول لدى الأوساط العلمية ويطلق عليها العلماء اسم • نظرية الأطباق في بناء القارات -- Plate Tectonics ، هذه النظرية تقول بأن سطح الأرض مو لف من نحو عشرة أطباق أو ألواح ضخمة من القشرة الأرضية ، وعدد آخر من الأطباق الصغيرة . وبناء على هذه النظرية فان الأطباق التي تمثل القارات في القشرة الأرضية تنكون من صخور خفيفة صلبة بارزة تطفو فوق الأطباق التي تمثل أحواض المحيطات الموالفة من صحور ثقيلة وشبه منصهرة . ولتقريب هذه النظرية الحديثة المتعلقة ببناء الأرض الى الأذهان ، دعونا نتصور أن الأرض بجرمها الضخم بيضة مستديرة مسلوقة سلقا متوسطا . فقشرة البيضة تقابل القشرة الأرضية على وجه التقريب ، وزلالما الذي

على نحو مربع مكونة جبال الهملايا الشامخة . حدثت كل هذه التغيرات ، في اعتقاد بعض العلماء ، في بداية «العصر البليستوسيي – t Pleistocene Period حيث تحركت القارات متباعدة عن بعضها البعض مسافات أكثر ، وظهرت بشكلها الحالي المعروف اليوم . وقد امتاز ذلك العصر ببرودة الجو المتناهية حتى لقد أطلق عليه عصر الجليد (Ice Age). ولم يكن ذلك آخر المطاف فيما يتعلق يتحرك القارات ، فانها لا تزال خاضعة لحركة بطيئة مستمرة . وقد تصدى لهذه الظاهرة بالدرس كثير من العلماء ، فهم يشبهون القارات بأطواف (Rafts) ضخمة من الصخر الخفيف طافية فوق بحر من صخر أكثر ليونة وكثافة . والمرجح أن الصخر الأكثر ليونة يبقى في حالة السيولة بفعل الحرارة الناتجة عن مختلف المواد الاشعاعية الوجودة في باطن الأرض . ويعلل العلماء تحرك القارات بقولهم أنه ناتج عن حدوث تدفق الصخر المنصهر تحت القشرة الأرضية . وحري بالذكر أنه لم يتسن للعلماء حتى الآن قياس كمية هذا التحرك ، ولكن الاعتقاد بوجوده تويده أدلة جيولوجية وجيوفيزيائية ، وهذا ما يعرف اليوم بـ « نظرية انجراف القارات » · وهي النظرية التي كان أول من نادي بها الفريد فيجنر عام ١٩١٢ . وانجراف القارات عدا عن أنه قلب مفاهيمنا ومعرفتنا عن الأرض وما يتعلق بها ، فانه أمدنا بتفسيرات لكثير من غرائب الطبيعة والظواهر المختلفة التي بقيت ردحا طويلا من الزمن سرا مغلقا أمام العلماء . ومن بين هذه الغرائب التي حار العلماء في تفسيرها فيما مضي وجود عروق فحمية في المنطقة المتجمدة الجنوبية، وآثار أنهار جليدية قديمة في الصحاري الأفريقية، وشعاب مرجانية حاملة للزيت اكتشفت في سهول كندا الغربية . ولم يقتصر أمر الاستفادة من مبادىء نظرية انجراف القارات على تعليل تلك الغرائب والظواهر فحسب ، بل أخذت شركات الزيت تستخدم حيثيات تلك النظرية في حقول علمية كثيرة كا لجيواوجيا والجيوفيزياء وأساليب الآلة الحاسبة الالكترونية بغية تحديد البقاع التي يمكن ممارسة عمليات التنقيب عن البترول فيها . ولعل من الطريف أن تذكر أن أفكار « فيجنر » لم تجد لدى العلماء قبولا في باديء الأمر ، حتى أنها وضعت على الرف بين النظريات التي ينقصها البرهان. ومع التقدم



بين هـــذا الرسم الطريقـــة التي النجرفت فيهـا شبه القارة الهندية وارتطمت بشواطئ آسيا بقوة هاثلة نتج عنها نشوء جبال الهملايا .

ميراب العصور	المصور	الأرسة	
مصر الحضارة الي	الميث (Recent) = قا	73	
العر الحبري (P	(Recent) (Restocene)	ا آرىـ الحياة الحيحة (الكايتوزويك) (Canozoic)	
	اللوس (Phocene)	5 (12) 5	
تكون أهم سلاسل الد	البوس (Miocene) ألبوس الإلماد	رزويك)	
بده طهور القرود وال اکون الفایات المتحد	الالموس (Oligocene	(310Z0	
عصر الموبوليت (55 بده ظهور أثراع الم	(Eocene)	(Can	
أهم صحوره الطبائم اندثار الزواحف ال الحيوانات الثديية .	اطاشري (retaceous)	أرنة الحياة الوسطى (المبروزويك) (Mesozoic)	
ظهور الزواحف (ا والاعونيت	(Lucasac)		
انتثار السحاري بأ	الترياس (Triassic)		
مصر الحيوانات الع	البرسي (Permian)	أزمنة الحياة القديمة (الباليوزويك) (Paloeozoic)	
عصر القحم الحجرع Carb)	المحمي (consterous		
يده طهور الأحماك ()	الديفرني لقديمة (Devonian		
بله ظهور النبائات	16.1		
صر البرابتوليت (الاردوليس (rdovician		
هسر الريلوبيت.) ظهور أغلب رتب ا	الكبيري (Cambrian		
أغلب الصخور ناري		رس الدائي (choean	

حدول يبين الأرمية والعصور الجيولوحية .

يتأرجح بين السيولة والصلابة يماثل الغلاف الساخن الواقع مباشرة تحت القشرة الأرضية ، ومحها يوازي قلب الأرض المنصهر . ولكي يكون التشبيه أقرب الى التمام نكسر قشرة البيضة لنحدث فيها عددا من المزق المتباينة في الحجم تقوم مقام الأطباق التي تتحدث عنها النظرية . وتعزى تحركات الأطباق في القشرة الأرضية الى قوى متعددة ، لعل أكثرها فعالية ، تيارات الحمل الحراري — Convection Currents ، والتي الحمل الحراري — Mantle والتي ينجم عنها تمدد أحواض المحيطات من جراء ينجم عنها تمدد أحواض المحيطات من جراء الاشعاعية في باطن الأرض الى أعلى عبر الشقوق الكائنة بين أطباق القشرة الأرضية الأرضية الأمر

الذي يودي الى تباعدها وبالنائي الى تغير مواقع المدن والجزر وما الى ذلك عبر ملايين السنين . كما أن هذه التحركات الأرضية تقرب أطراف القارات من جهة أخرى ، وقد يحدث بينها مع الزمن ارتطام شديد يتسبب في نشوء الجبال كما كان الحال مع انفصال شبه القارة المندية عن القارة المتجمدة الجنوبية ومن ثم تكون جبال المملايا الذي حدث منذ ملايين السنين . ليس هذا فحسب بل ان احتكاك أطباق القشرة الأرضية هو السبب المباشر في حدوث المزات الأرضية على اختلاف أنواعها في نظر غالبية العلماء على اختلاف أنواعها في نظر غالبية العلماء الجيوفيزيائين والجيوئوجيين . وبفضل نظريات الأطباق في بناء القارات انجلى الغموض وزالت الأطباق في بناء القارات انجلى الغموض وزالت حرة السولوجيين وعلماء الأحياء به ازاء اكتشاف حرة السولوجيين وعلماء الأحياء به ازاء اكتشاف

فصائل متشابهة من القواقع في كل من أوروبا والمجزء الشرقي من قارة أمريكا الشمالية . هذا وان الجيولوجيين والمنقبين عن الزيت قد وجدوا في هذه الطريت . التي تحولت من الحالة المرضية الى مبدأ علمي مقبول . خير معين على بدقة أكثر من الماضي ، سيما في السواحل المتقابلة بلدقة أكثر من الماضي ، سيما في السواحل المتقابلة التي يتشابه فيها التكوينات الجيولوجية . ويعتقد الجيولوجيون أنه مع نمو المعرفة بتلك النظريات الجيولوجيون أنه مع نمو المعرفة بتلك النظريات مزيد من المعادن والبترول يدعمه تقدم تكنولوجي عائل . فهذه الأرض المتملمة التي لا تهدأ بددت اللغز المحير الذي أحاط بالاكتشافات العديدة التي حققها الجيولوجيون عبر السنين

ق قبة



للشأعر عبدالامير عبدالغنى الخفري

قسد كان طفسلا لسم تقف قدمساه لسم يدر ما الآهات والأواه أم له في الكوان لا تنساه متفانياً كي تمتلي أحشاه رقراقة تشدو بها - أماه لبناً يُراقص كُلُ ما يَهـراه والهيد يحضن جسميه دنياه اطماعيه ما أبصرت عيناه

هذا الهذي لهم يتشد " ب خ طهاه درجيت على حضين الدلال سنينه وعيونيه انفتحيت كارجية عليي وأب يغلث يله بعاد وأب حيت السعه لا يعسرفُ الدّنيا سوى أهسز وجسمة ويسرى الحياة اذا تسدفسق نهدها ويتسرى السعادة فسي ابتسامة ثغرها حستى اذا بليغ الرجولية ليم تسيع

قد كسان في ظمأ لمسن يرعساه درب حسوى الآلام حسين حسواه متثبوبة فسي ذكربات مناه وتميز قيب مين ضعفه نجواه كسى يستحم الشوق في ذكراه

هدذا الذي لم يتند بعظماه يتخبشي السز مسان وفي ظلام حياسه ومثى على شورك الحياة برغبسة حبتي إذا وطيأ المشيب رواءه ذكسر الشباب ولستسه ما ذاقسه إن الشبياب أذا الطّفي ليم يبيسق مسن عُمْسِر الفتي الا جمعيم دُجياه

نتصت عسروق غسرامسه بخطاه مخيرلة وحياتيه أواه فمشي شقياً قانعاً بعسواه خشياً ذليل العسود فوق ثواه ويمسوتُ عطراً في ربيسع شسداه وتضيق عن شهر الهوا رئتاه زَحَفَتُ به لصيره رجسلاه

قَدهُ كدال قَبْل مسيده منتبَخْسُوا لا يَنْتُنْسِي عس طَيْسُه فدروبُه لسم يعسرف السد نبسا وسوط عذابها لا يدري أن الداها واستوف ينحيله ويجمف زهموا في غضارة غصنمه وتنعبور في ثلب المشب صبابة إن السنسين إذا ركض على امسرىء



تصريم الزيد

الملكة العربية السعودية

ان الزيت الحقام الذي شنيخة شركة الزيت العربية الأمريكية المراحية المراحة من المناح المسلكة العربية المراحة من المناح المسلكة العربية المناح وية من الرفيسة المنام ويجري نقله إلى مرافق المصريف الرفيسية المنام وضة من من تعوج البحرية ، ومعمل التكريث في المنافية والمناح المناح ا

عداً بالأصَّافة إلى جزو صَيْبُلُونَ الزَّيْتَ يَجِدَى تَصَرِّبُونَهُ لَخَيْلُ المُلْكُةُ لِمُسَالِاحِتِهَا جَاتَ المُحَلِيَّةُ وَالأَعْسَوْاضِ الْأَحْسَرَةِ،

احدى الناقلات الراسية في فرضة رأس تنورة البحرية قبل تحميلها بالزيت . ونـدو في الصـورة أدرع التحميل«تشيكسان»لدى وصلها بخراطيم التعيئة الممتدة على ظهر الناقلة ..

الفرض ة البحرية

تعتبر فرضة أرامكو البحرية في رأس تنورة من أكبر موانى الزيت في العالم وأكبرها ازدحاما . ففي عام ١٩٧٢ ، حُمَّلت ٣٧٣٤ سفينة بما مجموعه ١٩٧٧ مليون برميل تقريبا من الزيت المخام والمنتجات المكررة المصدرة الى الأسواق في المدا .

وتحتل الفرضة الطرف الجنوبي من شبه جزيرة في الخليج العربي وسعت أرامكو مساحتها بردم جزء من البحر . ومع أن هذه الفرضة ليست مرفأ طبيعيا ، الا أن عمق الماء فيها يكفى لرسو السفن في عرض البحر .

وتشغل ساحة الخزانات الجزء الأكبر من أرض الفرضة ، وقد أقيم في هذه الساحة ٩٨ خزانا للمواد الهيدروكربونية بأشكال وأحجام مختلفة . وتتلقى هذه الخزانات ما يرد اليها من الزيت الخام ومنتجات معمل التكرير . وفي أواسط عام ١٩٧٣ ، بلغ مجموع طاقة خذانات الفضة على تخذين المهاد

طاقة خزانات الفرضة على تخزين المواد الهيدر وكربوتية ١٠٠٠٠٠٠ برميل ، ومن هذه الخزانات، خمسة للزيت الخام سعة كل منها مليون برميل، وخزانان سعة كل منهما ١٠٢٥ مليون برميل بنيت خلال السنوات الثلاث الأخيرة . ومعظم هذه الخزانات الضخمة يقع في منطقة جديدة تعرف باسم منطقة شمال الفرضة بين معمل التكرير والفرضة الأصلية . ولها شكل أسطواني وسطوح عائمة لمنع تبخر الغازات المتطايرة . وهناك خزانات أخرى لها سطوح مخروطية الشكل تستعمل حيث لا تسبب الغازات المتطايرة أية مشكمة ، بينما تستعمل الخرافات شبه الكروية لخزن المنتجات الثي تتطاير بسرعة عالية جدا , وتنقل المنتجات والزيت الخام من الحريات إلى المرسى بوسطة شبكات تحميل تتألف من أنابيب سحب ممندة من الخزانات الى المضخات ومن أنابيب تفريغ ممتدة من المضخات الى الأرصفة . وهناك أربع عشرة شبكة لتحميل الزيت الخام وشبكة تحميل واحدة على الأقل لكل واحد من المنتجات ، بالاضافة الى أنابيب

وهناك معمل لتبريد غاز البترول السائل وتحرينه يقع في ساحة خزانات الفرضة . وفي هذا المعمل يبرد البروبان والبوتان السائلان الواردان من منشآت المعالجة في معمل التكرير

وقود السفن الممتدة الى كل رصيف .





يت الخام يشحن من فرضة الظلوف المقامة في المياه العميقة بالخليج العربي . غرفة المراقبة حيث يجرى تنظيم تدفق الزيت من ساحة الخزانات الى الناقلات في الفرضة البحرية .

ويخزنان في خزانات معزولة كبيرة على درجة ضغط تقارب درجة الضغط الجوي العادي . ويضخ البروبان والبوتان الى سفن مصممة خصيصا لنقل غاز البترول السائل يجري تحميلها في الرصيف الشمالي ، أو الى محطة للمزج لاعداد شحنات من الزيت الخام المروج بعاز البترول السائل .

أرصفَة تحسيل الزّبيت

هذاك رصيفان على شكل T يبعد الواحد منهما عن الآحر ١٠٢ كيلومتر ممتدان في مياه المخليح العربي . ورأس كل مهما—حيث ترسو الناقلات—في موازاة الشاطئ تقريبا . وقد أنشئ الرصيف الجنوبي قبل الرصيف الشمالي وهو أصغر منه ، ويبلغ طول الطريق عليه ٢٠١ مترا وطول رأسه ٣٦٦ مترا وعرضه الناقلات التي تصل حمولتها الساكنة الى

٣٠٠٠٠ طن . ويتراوح عمق الماء بين ٩,٩٢ و ١٠ أمتار وقت الجزر . ولكن ارتفاع الماء وقت المجرد . ولكن ارتفاع وفي الوقت الحاضر ، يستخدم الرصيف الجنوبي بصورة رئيسية لتحميل المنتجات المكررة ، مع أنه يحتوي على خط أنابيب صغير نسبيا للزيت الخام وأنابيب لوقود السفن .

أما الرصيف الشمالي ففيه ستة مراس . ويمتد الطريق عليه مسافة ١٠٩٧ مترا من الشاطئ ويبلغ طول رأسه ٩٧٠ مترا وعرضه ٣٣,٥ مترا . ويختلف عمق الماء بين مرسى وآخر ، ويختلف عمق الماء بين مرسى وآخر ، وقد صممت المراسي بصورة رئيسية لاستقبال ناقلات الزيت الخام والمنتجات التي تصل حمولتها الساكنة الى ١٠٠٠٠٠ طن ، وتمد الرصيف الشمالي بالزيت الخام ست شبكات يبلغ مجموع طاقتها ١٥٠٠٠٠ برميل في الساعة . ومن المنتجات التي تحمل من الرصيف

الشماليزيت الوقود ، والنفتا ، ووقود ، النفاثات ، والديزل الأبيض ، وغاز البترول السائل المبرد ، ووقود السفن . ومعظم المراسي مزود بأذرع التحميل (تشيكسان) ، وهي أجهزة معدنية ذات مفاصل تشغل هيدروليكيا لتحميل الزيت الخام والمنتجات .

الجئزيرة الاصطناعيّة

تقع الجزيرة الاصطناعية في عرض البحر على بعد حوالي ١٧٠٧ أمتار الى الشمال الشرقي من الرصيف الشمالي ، أو ٣٣٠٠ متر عن الشاطئ وتهيئ الجزيرة الاصطناعية مراسي لثماني ناقلات تتراوح حمولتها الساكنة بين ٣٠٠٠٠ و طن .

وتتراوح أطوال أقسام الجزيرة الاصطناعية الأربعة بين ٣٨١ و ٣٣٠ مترا ، ويبلغ مجموع أطوالها ١,٨ كيلومتر . وتقوم الجزيرة الاصطناعية على ركائز في قاع البحر على عمق يتراوح

بن ٢٦ و ٢٧ مترا . وفي كل قسم منصة مركزية تحتوي على معدات التحميل. والجزيرة مزودة بأربعة أرصفة لرسو الزوارق الصغيرة كا أن أقسامها متصلة ببعضها البعض بواسطة جسور مصنوعة من الألواح المعدنية .

ويرد الزيت الخام الى الجزيرة الاصطناعية عبر ثمانية خطوط لتحميل الزيت الخام ممتدة تحت الماء تتراوح أقطارها بين ٧٦,٧ و الماءة مجموع طاقتها عطوط برميل في الساعة ، وهناك أيضا خطوط

أنابيب لوقود الفن وخطوط للكهرباء والمواصلات مدت اليها من الشاطئ . وتبلغ أطوال أذرع التحميل (تشيكسان) على الجزيرة الاصطناعية ١٨,٣ و ٢١,٩ مترا وهي تسمح بتحميل أكبر الناقلات . ويسلم عن طريق الجزيرة الاصطناعية حوالي ٧٧ في المائة من جميع كميات الزيت المشحونة من الفرضة في حين يسلم عن طريق الوصيف الشمالي ٢٤ في المائة وعن طريق مرافق الفرضة الأخرى ٤ في المائة .

التحطيط

يتطلب تحميل الناقلة في رأس تنورة أسابيع من التخطيط والتنسيق بين أقسام كثيرة في أرامكو . فقبل تحميل الزيت بفترة قد تصل الى ستة أشهر يو كد مكتب أرامكو في نيويورك قدرة الشركة على الوفاء باحتياجات آخذي الزيت من المنتجات المكررة ، وعلى أساس هذه المعلومات توضع الخطة لتشغيل معمل التكرير في رأس تنورة ، وقبل بداية الشهر الذي تتم

الجزيرة الاصطناعية في رأس تنورة ، وهي مزودة بمراسي تستطيع استقبال ثماني تاقسلات ضخمة في آن واحد .



فيه بالفعل اسالة المنتجات وتسليمها بثلاثة أسابيع تقريبا ، يعين العملاء ما يريدونه من الزيت الخام والمنتجات المكررة ويحددون اسم الناقلة ونوع وكمية الحمولة والتاريخ التقريبي لوصول الناقلة . ويتم التسليم الفعلي للزيت المجام والمنتجات المكررة الى الفرضة على أساس المواعيد المقررة لوصول الناقلات وعلى أساس الكميات الموجودة في الفرضة ، وهذه تجري الكميات الموجودة في الفرضة ، وهذه تجري مراجعتها يوميا في مركز الشركة الرئيسي في الظهران وتعدل حسيما يلزم .

وبعد ادخال جميع الناقلات التوقع وصولها الى رأس تنورة في الحساب ، يخصص مكتب تخطيط أعمال الفرضة في الظهران لكل ناقلة تزويد الناقلة باحتياجاتها من الزيت على أفضل وجه . ويجب المواءمة بين حجم الناقلة وسرعة التحميل المطلوبة وخطة تحميل الشحنات وبين تعبئة الشحنات حسب المواعيد المقررة ومدى توفر شبكات التحميل وخطوط السحب والتصريف .

توم الناقلات رأس تنورة وتغادرها عن طريق محر مائي يقع الى الشمال عبر مغاص اللواو الكبير . وهذا المر محدد تحديدا جيدا بأجهزة ارشاد وعوامات مضاءة تعكس الرادار ، بحيث لا يلزم استخدام مرشدين عند اجتيازه . وصلت الناقلة الى منطقة الارساء فانها تلقي مراسيها أو تستعين بمرشد مرفأ تابع لأرامكو يقودها الى المرسى على الغور .

ويقوم مرشدو المرفأ التابعون لأرامكو بادخال جميع الناقلات الى المراسى واخراجها والاشراف على تنقلاتها بالقرب من أرصفة تحميل الزيت الرئيسية . وهناك سبعة قوارب سحب تعمل بالديزل قوة بعضها ٢٠٠٠ حصان وقوة بعضها الآخر ٤٠٠٠ حصان يستعين بها المرشدون في تحريك الناقلات . وقد جهزت الأرصفة وقوارب السحب بمعدات مكافحة الحريق . ويقوم مفتشو السلامة في أرامكو بزيارة كل ناقلة قبل بدء أعمال التحميل وأثناءها . وتجري اختبارات الغاز على ظهر الناقلات لتقرير درجة الخطر الناجم عن الغازات الهيدروكربونية المسربة من مختلف شبكات تنفيس الغازات الموجودة في الناقلة . وهناك أجهزة مراقبة يمكن بواسطتها ايقاف المضخات واغلاق الصمامات فيما لو اكتشف أي تسرب أو طرأ أي طاريّ.

التحثمثير

تتقرر سرعة تحميل الناقلات على أساس وبعضها عائم . السرعة القصوى التي تطلبها، الناقلة وقد تتأثر ويجري الز أيضا بطاقة أذرع التحميل والمضخات المتوفرة معمل فرز الغاز وبعوامل أخرى تنطوي عليها عملية تحميل الغازات السريعة السفن بطريقة مأمونة . وتتراوح سرعة تحميل ف. ا. ديفز بض الزيت الخام في رأس تنورة بين حوالي ٣٠٠٠٠ وقد ثبتت بميل في الساعة في المنشآت القديمة الذكر في مياه و معمى يكفي من الجزيرة الاصطناعية .

ويمكن تحميل المنتجات المختلفة في وقت واحد اذا كانت متوفرة في المرسى نفسه . ويمكن أيضا تحميل شحنة موالفة من الزيت الخام والمنتجات على الناقلة نفسها في وقت واحد اذا كان تصميمها يسمح بذلك ، أما الحمولات الممزوجة فانها تسلم حيثما أمكن بطريقة ومزج الدفعات - Batch Blend أي أن الأصناف تسلم بنسب مضبوطة بواسطة أنابيب منفصلة وتمزج في صهاريج الناقلة الا أن بعض خلطات الزيت الخام والمنتجات تمرّج داخل الأنابيب على الشاطئ باستعمال آلة مزج خاصة . أما «الخام المقوّى ــ Spiked Crude ، أي المزيسج المؤلف من الزيت الخام وغاز البترول السائل ، فان التجانس فيه أمر ضروري ، وتستعمل لذلك آلة المزج الخاصة المقامة على البر ويفحص المزيج بصورة دائمة للتأكد من أنه « لا يغلي » (أي أن الأبخرة لا تتصاعد منه) . ووقود السفن— المتوفر في جميع المراسى في الفرضة البحرية. يمكن تسليمه أيضا بواسطة ناقلة خاصة تملكها الشركة تقوم بنقل الوقود الى منطقة ارساء الناقلات.

الظاوف والجعيت

في أوائل عام ١٩٧٣ ، دشنت أرامكو مرافق جديدة لتحميل الزيت أقامتها في المياه العميقة في الظلوف في الخليج العربي على مسافة ٦٤ كيلومترا من الشاطئ ، وقد صممت هذه المرافق لتحميل الزيت الخام من حقل الظلوف المغمور على ظهر الناقلات مباشرة ، ومتألف مرافق تحميل الزيت في الظلوف بصورة رئيسية من عوامتي ارساء برباط مفرد بصورة رئيسية من عوامتي ارساء برباط مفرد المغاز من الزيت في المنطقة المغمورة ، وسفينة الغاز من الزيت في المنطقة المغمورة ، وسفينة التخزين العائمة ف.أ. ديفز التي تبلغ سعتها

۱۸۰۰۰۰ برميل ، بالاضافة الى خطوط أنابيب الزيت اللازمة التي بعضها ممتد تحت الماء وبعضها عاثم .

ويجري الزيت الخام من الآبار أولا الى معمل فرز الغاز من الزيت حيث تزال منه الغازات السريعة التبخر ومن ثم الى السفينة ف. ا. ديفز بضخ الزيت منها الى الناقلة .

وقد ثبت كل من العوامتين السالفتي الذكر في مياه يزيد عمقها على ٣٠,٥ مترا وهو عمق يكفي لتحميل ناقلة تصل حمولتها الساكنة الى ٥٠٠٠٠ طن . ويبلغ قطر كل عوامة ١٢,٢ مترا وارتفاعها ٤,٦ أمتار ووزئها الخراطيم بأنابيب متعددة الفتحات مثبتة في قاع البحر . ويبلغ طول الخراطيم الممتدة تحت كل عوامة ٢٦ مترا وقطرها ٢٦ سنتيمترا ، عما يسمع بتسليم الزيت بسرعة تقرب من مما يسمع بتسليم الزيت بسرعة تقرب من الساعة .

وهناك ميناء أخرى يجري انشاو ها في المياه العميقة في الجعيمة على مسافة ٢٤ كيلومترا تقريبا الى الشمال الغربي من رأس تنورة . وسيكون في الجمعية عوامات ارساء برباط مفرد ومنصة لمراقبة التحميل في المنطقة المغمورة متصلة بخزانات الزيت الخام على اليابسة بواسطة أنابيب ممتدة تحت الماء .

أسست شركة خط الآنابيب عبر البلاد العربية (تابلاين) التي تملكها أرامكو، لغرض نقل الزيت الخام عن طريق بري مختصر من القيصومة في شرقي المملكة العربية السعودية الى الشاطئ الشرقى للبحر الأبيض المتوسط . ويبلغ طول الطريق البري بين حقول الزيت التي تشغلها أرامكو والبحر الأبيض المتوسط حوالي ۱۲۰۹ كيلومترات ، في مقابل ۲۵٤٠ كيلومترا هي طول الطريق عبر قناة السويس و ٢٠٠٠٠ كيلومتر تقريبا هي طول الطريق حول أفريقيا الى أوروبا الغربية , وقد يدأ انشاء خط الأنابيب في عام ١٩٤٧ وحملت أول شحنة من الزيت الخام السعودي على ناقلة في فرضة صيدا بلبنان في ديسمبر ١٩٥٠ . وتقوم ۽ تابلاين ۽ آيضا منذ ١٩٥٥ بتسليم كيات من الزيت الخام الى شركة البحر الأبيض المتوسط للتكرر (مدريكو) التي تقع منشآتها الى الجنوب قليلا من فرضة صيداً.

ويقوم على امتداد خط ١ تابلاين ١ الذي يتراوح قطره بين ٧٩,٧٧ و ٧٩,٧٤ سنتيمترا ويباغ طوله ٧٩١٧ كيلومترا ، عدد من المضخات وفرصة بحرية أنشئت عند طرفه الغربي . في القيصومة في القسمالي الشرقي من المملكة العربية السعودية خط للأنابيب تابع لأرامكو طوله ٤٩٤ كيلومترا ، لاحتساب مبالغ الربع التي تدفع الى الحكومة العربية السعودية . ويبلغ معدل الطاقة اليومية المستمرة لخط أنابيب التابلاين ٥٠٠٠٠ وبرميل . ولا تستغرق رحلة برميل الزيت من فوهة البئر الى صيدا أكثر من ١٠ أيام .

ويمر خط الأنابيب هذا في أربعة بلدان عربية ، هي المملكة العربية السعودية ، والأردن . وسوريا ، ولبنان ، ولا توجد محطات ضغ في هدين البلدين الآخرين . فالرثتين هي آخر محطة لتقوية جريان الزيت، وبعدها يجري الريت نقوة الحديبة الى صيدا الواقعة على مستوى سطح البحر . وتشتمل مرافق الفرضة البحرية هناك على ساحة خزانات لخزن الزيت وأربعة مراس للتحميل تقع على بعد حوالي ١٠٦ كيلومتر من الشاطئ .

ويضبط حركة الزيت في خط الأنابيب مرحل الزيت في مكتب ٥ تابلاين ٥ الرئيسي في بيروت بالتنسيق مع مرحل الزيت في الظهران. ومن المهم جدا تأمين مواصلات سريعة وفعالة في مؤسسة كهذه تمند منشآتها مسافة ١٢١٣ كينومترا عبر أربعة بلدان عربية مختلفة. ولذلك يظل مرحل الزيت على اتصال دائم باللاسلكي بمحطات الضخ والفرضة.

والقسم الأكبر من خط الأنابيب ، تابلاين ، مطمور ولكن ٢٠٨ كيلومترات منه في المملكة العربية السعودية ممدودة فوق الأرض .

المضخات

في القيصومةورفحاء وبدئة تستخدم مجموعات من «المضخات النابذة – Centrifugal Pumps» التي تدار بالكهرباء أو بمحركات الديزل ، في دفع الزيت بقوة تصل الى ١٢٠٠٠ حصان في كل محطة ، وفي محطة طريف تستخدم مصخنال دردن تداران بالدوام الغازي قوة كل منهم ٥٠٠٠ حصان بدلا من المصخات الست التي تدر محركات الديزل في كل من المحصات لأحرى ، ويستعمل الريت الحام المحصات لأحرى ، ويستعمل الريت الحام

المأخوذ من خط الأنابيب كوقود لجميع محركات هذه المضخات وذلك لتلافي نفقات نقل أنواع أخرى من الوقود الى المحطات .

وفي سنة ١٩٥٧ ركبت أربع وحدات ضخ تدار بالدوام الغازي قوة كل منها ٥٠٠٠ حصان كجزء من برنامج لزيادة طاقة خط الأنابيب بحوالي ١٤٠٠٠ برميل في اليوم ، وثلاث من هذه الوحدات موجودة في المملكة العربية السعودية ، في الشعبية والجلاميد ، وهي نقاط تقع في منتصف الطريق بين محطات الضخ الرئيسية . أما الرابعة فتقع في الرئتين في الأردن . والوحدات الثلاث الموجودة في المملكة العربية السعودية قابلة للنقل وأجزاوها كلها تعمل أوتوماتيكيا وهي تضبط عن بعد باللاسلكي من أقرب محطة ضخ رئيسية الى الشرق منها . وتتألف كل وحدة من عربة تحمل دواما متنقلا وعربة لأجهزة المراصلات . واذا

احتاجت وحدة ضغ متنقلة الى اصلاحات رئيسية ، نقلت الى مكانها وحدة دوام غازي احتياطية كاملة مع عربة مراقبة وأوصلت بخط الأنابيب ضمانا لاستمرار جريان الزيت

ومن أجهزة السلامة التي ابتكرها مهندسو ومن أجهزة السلامة التي ابتكرها مهندسو الارتفاع المفاجئ في الضغط ه . فاذا توقفت الحدى وحدات الضخ الأوتوماتيكية ، فانها لسبب موجة من ارتفاع الضغط المفاجئ ترتد الى الوراء في خط الآنابيب وقد تسبب تصدعا في الخط اذا ما أهمل أمرها . ولكن في شبكة الضغ في و تابلاين ه عندما يتوقف الضخ في احدى الوحدات الدوامية تتلقى محطة الشرة لاسلكية من شأنها أن تخفض أوتوماتيكيا الضغط المفاجئ المرتد في الحط الرئيسية عما يبطل أثر ارتفاع الضغط المفاجئ المرتد في الحمد ويسمح باستمرار الضغط المفاجئ المرتد في الحمد ويسمح باستمرار تشغيله بصورة مأمونة

جانب من خط « تابلاين » الذي يتولى نقل جانب مسن الرايت السعودي الى ميناه صيدا بالبنال على شاطى. البحر الأبيض المتوسط .



فرضتة صيت دا

تقع ساحة خزانات فرضة و تابلاين وعلى سفح تل صخري الى الجنوب من صيدا يرتفع عن سطح البحر نحو ١٠٧ امتار . وهناك شبكة من وواسير الاحتكاك تعمل على تخفيض ضغط الزيت الجاري من جبال لينان لتمكينه من دخول الخزانات بصورة مأمونة . ويوجد في هذه الساحة عشرون خزانا يسع كل منها هذه الساحة عشرون خزانا يسع كل منها دخزانان يسع كل منهما التخزين فيها وجذائك يبلغ مجموع طاقة التخزين فيها وبذلك يبلغ مجموع طاقة

وتقوم السفن القادمة الى صيدا لتحميل الزيت الخام بالاتصال لاسلكيا بالفرضة خلال للاثة أيام قبل وصولها الى الميناء . وتتم عملية ارساء السفن بمساعدة أربع لوحات مضاءة على الشاطئ . وهناك أربعة مراس للتحميل في المياه العميقة يبعد كل منها ١٩٦٩ كيلومتر عن الشاطئ .

وبعد معاينة صهاريج الناقلة الأغراض السلامة، توصل أنابيب الناقلة بالخراطيم العائمة المرنة التي تتراوح اقطارها بين وو ووقع سنتيمترا والمتصلة بصورة دائمة بخطوط التحميل التابعة لتابلاين كبير متعدد الفتحات يشغل من مركز لضبط التحميل فيجري الزيت بقوة الجاذبية من الخزانات الواقعة على سفح التل في خطوط أنابيب التحميل الممتدة تحت الماء الى السفن . وتحمل الناقلات بسرعة تصل الى ١٩٤٠ برميل في الناقلات بسرعة تصل الى ١٩٤٠ برميل في صيدا الساعة . وفي عام ١٩٧٧ ، حملت في صيدا من الزيت الخام .

خَط الأنابيب بين الملكة العَربيّة السّعودية والمعرين

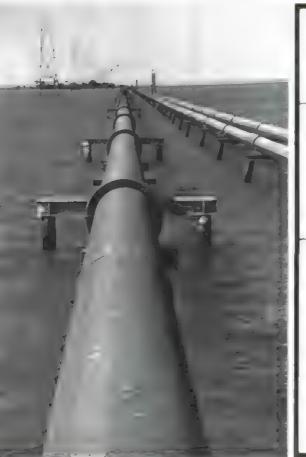
تقوم أرامكو منذ عام ١٩٤٥ بنقل الزيت عبر الأنابيب الى جزيرة البحرين حيث يجري

تكريره في معمل التكرير التابع لشركة نفظ البحرين . وقد جرت مزاوجة الخط الأصلي في عام ١٩٤٨ وكذلك في ١٩٥٢ لزيادة طاقته . وفي عام ١٩٦٩ غيرت أرامكو مسار الجزء الواقع في المملكة العربية السعودية لتجنب مروره في مدينة الخبر الآخذة في النمو والاتساع . وتتألف الشبكة الآن من خط منفرد تبلغ أقطاره ۱٫۵۰٫۸/٤٥٫۷ سنتيمترا ممتد مسافة ٢٢ كيلومترا من الظهران الى العزيزية في المنطقة المغمورة عند ساحل المخليج العربي ، ومن خطین قطر کل منهما ۳۰٫۵ سنتیمترا ممتدین مسافة ٤٢ كيلومترا تحت مياه الخليج الضحلة الى معمل التكرير في البحرين . ويبلغ معدل الطاقـة اليومية الشبكة ٢٠٠٠٠٠ برميل. وفي عام ١٩٧٧ ، ضبخ الى البحرين ما مجموعه ٦٠ ٦٩٤ ٧٥٦ برميلا من الزيت الخام ، أي ما يعادل ٢,٨٩ في الماثة من مجموع انتاج أرامكو

تصوير : برنت مودى ، شيخ أمين ، سميد الغامدي

الأنابيب شريان صناعة الزيت ويبدر هنا أحد خطوط الأنابيب التي تنقل الزيت من ملتقى خطوط الأنابيب في القطيف الى مرافق الشحن في رأس تنورة.





قعته في وي الله الع

وعادس الحس اغادها النوف

بقلم الاستأذ محمد المجذوب

السلام عليكم ورحمة الله .

- وعليكم السلام ورحمة اللهوبركاته .. ان في وجهك لنبأ يا عبدالرحمن .. فهل من جديد؟..

وأمسك عبد الرحمن عن الجواب ريثما أخذ مجلسه بين اخوانه ثم قال : وأي جديد يا جعفر ! .. لقد والله رأيت عمراً بن العاص وعبد الله بن أبى ربيعة بعيني هاتين ...

وكأن شبئا غير عادي سرى في أعماق الحضور ، فإذا هو يركز أبصارهم على عبد الرحمن ، وبصوت متقارب انطلقوا يسألونه : أهما .. هما ؟ .. في مما والله .. لقد رأيتهما يغادران الفندق ومعهما بعض الحمالين .. ولم يحل دون معرفتهما اياي فيما أظن سوى الثوب الحبشي الذي أرتديه .

وقال عثمان : لعلهما قدما في تجارة ! .. وقال مصعب : لو تبينا نوع المتاع الذي

يصحبان لأمكننا الحكم على مهمتهما .. فأجاب عبد الرحمن : لقد تعمدت أن أتعرف ما على عواتق الحمالين ، فاذا هو لفائف من نفيس الأدم الأرجواني الذي امتازت مكة بصناعته ، والذي يعتبر من التحف الغالية لدى علية الأحياش ..

- اذن فالمهمة تجارية خالصة ..

ولكن ابن مظعون لم يتُرضه هذا التقدير فقال: ولم لا يكون هذا الأدم رشوة قريش الى بطارقة الحبشة لاعادتكم اليها ..

وكانت كلمة حاسمة سرعان ما قطعت الحوار ، ليفكر كل من الرجال العشرين في موحياتها البعيدة .. على أن ذلك لم يستمر طويلا ، اذ عاد أحدهم يقول : ليكن ما كان .. فلن يقضي الله لأصحاب نبيه الا خيرا .. ولنعد الى ما كنا عليه من كتاب الله .. وسنة رسوله صلى الله عليه وسلم ..

وعاد الحضور الى حالهم الأولى يصغون الى مصعب ، وهو يرتل في خشوع عميق سورة المدثر ، فيتلقونها بأسماعهم وقلوبهم ، سابحين مع معانيها الالهية الزاخرة ، منعمين في حروفها وألفاظها كما ينبغي أن تتلى .. حتى اذا انتهى الى آخر السورة ، عمد الى التذكير بمنطلقاتها الكبرى ، من حث على الدعوة وصبر على البلاء وتثبيت بالحق .. ووعيد للكافرين وبشرى للمومنين ...

كان ذلك كافيا لطرد كل عارض من القلق الذي أثاره ذلك الخبر في نفوسهم ، فأوشك أن يشوش الطمأنينة التي ينعمون بها وأخوانهم ، منذ أن وطئت أقدامهم هذه البلاد ...

وقبل أن يرفض الجمع تكلم جعفر قائلا: ان ثقتنا برعاية الله تقتضينا أن نعد أنفسنا لكل طارى من وقد علمتم أن أعداء الله لن يد خروا وسعا في مطاردتكم الى أقصى الأرض ، وما أحسبكم قد نسيتم يعد ملاحقتهم ايانا الى الشاطئ ليمنعونا السفر ، وما كفهم عن ردنا يومئذ الا رحمة الله ، الذي يسر ركوبنا السفن قبيل وصولحم ..

وعقب أبو عبيدة : صدق جعفر .. ولا جرم ان طواغيت مكة ليخيفهم أن تصل دعوة الله الى هذا الجانب من الأرض ، فتجد لها أنصارا يهددون تجارتهم ، وهم من أجل ذلك مستعدون أن يركبوا كل صعب للحيلولة دون ذلك ..

وقال أبو سلمة : واذن فلا مندوحة لنا عن اتخاذ الأهبة لمواجهة الرجلين ... فما التدبير ؟ .. وقبل أن يسمع أي جواب على تساوّله ،

ربن الى الآذان قرعة على الباب الخارجي ، ثم صوت يقول : هل هنا أحد ..

ونهض صاحب الدار ليستوضح هوية الطارق ، ثم عاد الى اخوانه ليخبرهم أنه رسول النجاشي ملك الحبشة قد جاء يدءوهم لمواجهته ! . وكان عليهم أن يقطعوا بالأمر في غير تردد ،

و كان عليهم ان يقطعوا بالا مر في عير نردد ، فأجمعوا على أن ينتدبوا منهم وفدا للمقابلة ،



وفوضوا لجعفر بن أبي طالب أن يكون خطيبهم في هذه المناسبة .

صح ما توقعه عثمان بن مظعون .. ولعال فها هو ذا عمرو بن العاص وصاحبه في صدر القاعة الملكية على يسار النجاشي ، وقد امتلأت الأرائك حوله بالكبار من القسس والبطارقة ورووس القبائل ، وانتشر الحرس بأسلحتهم هنا وهناك .. ولم يبق ثمة سوى خمسة من المقاعد في مقابل النجاشي ، أبقيت خالية لوفد المهاجرين ...

ولم يستطع عمرو وصاحبه اخفاء انفعالاتهم من قدوم جعفر واخوانه ، فجعلا يلحظانهم من تحت حواجبهما .. فلما رأياهم قد اكتفوا بالتحية واستقروا على مقاعدهم ، لم يشاآ أن يفوتا الفرصة فالتفت عمرو الى الملك يقول .. أرأيت يا صاحب التاج الى استخفافهم بمقامات الرجال ! ... أرأيت كيف اكتفوا بالتحية دون الانحناء لك ؟!. أرأيت كيف اكتفوا بالتحية دون الانحناء لك ؟!. على موافقتهم وانكارهم .. وقل أحدهم : أرأيت على موافقتهم وانكارهم .. وقل أحدهم : أرأيت أيها الملك أنهم لا يستحقون حمايتك !.. فأحرى بالملك أن يسلمهم الى قومهم فانهم أعرف بهم بالملك أن يسلمهم الى قومهم فانهم أعرف بهم وأولى ...

وعقب ثالث : ولماذا نعادي أهل مكة من أجل هو لاء ، وهي محطة تجارتنا وورتاد قوافلنا ! . . وترك الملك لهو لاء أن يفضوا بما في نفوسهم ، قلت لكم أنه لا يكاد قوم جاوروني ونزلوا بلادي واختاروني على من سواي حتى استمع اليهم وأعرف ما لهم وما عليهم فان وجدتهم على شر رددتهم ، وان وجدتهم على خير منعتهم وأحسنت جوارهم . .

وأدرك جعفر واخوانه من خلال ذلك كل ما ينبغي أن يعلموه عن موامرة الرسولين وآثار رشوتهما في نفوس البطارقة . ولكن جواب الملك الصريح أفعم قلوبهم رضى ، وأعاد الى ذاكرتهم ما لم يتسوه من وصف نبيهم لهذا الرجل بأنه ه ملك لا يُظلم عنده أحد ...»

وأجال النجاشي عينيه النافذتين في وجوه الخمسة وراح يسأل: ما منعكم أن تنحنوا لي ؟ .. وأجاب جعفر في أناة مشبعة بروح الثقة: كنا نفعل ذلك أيام كنا على مثل جاهلية هذين

الرجلين ، ثم أبدلنا الله بذلك تحية أهل الجنة وهي السلام ..

وبرق محيا الملك ببوادر الارتياح .. وجعل يتمتم : تحية أهل الجنة ! .. السلام ! .. ثم قال لجعفر : اذن فما الذي ينكره عليكم قومكم ؟ ...

قال جعفر: انك ملك لا يصلح عندك كثرة الكلام ولا الظلم .. فمر هذين الرجلين فليتكلم أحدهما فتسمع كلامنا .. وعلى الرغم من دهاء عمرو لم يدر بأي شيء ينبغي أن يفتتح الحديث فقال لجعفر: تكلم أنت .

ولما رأى جعفر اصغاء الملك جعل يدير الكلام عن طريقه .

سله أيها اللك .. أعبيد نحن أم أحرار ؟ ..
 فان كنا عبيدا قد أبقنا من موالينا فارددنا اليهم .
 ولم يكن في وسع عمرو أن يجافي الواقع فأجاب في تأكيد ; بل أحرار كرام .

ــ هل أرقنا دما بغير حق فيقتص منا ؟ ..

ـ لا , ولا قطرة ..

فهل أخذنا أموال الناس بغير حتى فعلينا قضاوها ؟ ...

_ لا . ولا قيراط .

وسرعان ما أحدث هذا الحوار القصير أثره البليغ في نفس الملك ، فالتفت الى عمرو يسأله في جفاء : فما تطلبون منهم اذن ؟ ..

هذا فكره ، ثم أقبل بكل وجود يقول : وجهه على الملك وهو يقول : لقد كنا وهم جماعة واحدة على دين واحد ، ففارقوه ولم يدخلوا في دينك ، وجاءوا بدين ابتدعوه لا نعرفه نحن ولا أنت ، وبذلك فرقوا شملنا ، وقطعوا أرحامنا .. وقد بعثنا اليك فيهم اشراف قومهم من آبائهم وأعمامهم وعشائرهم لترد هم عليهم فهم أعلى بهم عينا وأعلم بما عابوا وأحدثوا ...

وتمتم البطارقة : نعم .. نعم .. ذلك هو الصواب ..

ولم يستطع النجاشي أن يكتم شعوره بإزاء هذا الاصرار من بطارقته ، فقال وهو يحاول جهده تلطيف لهجته : لو وعيتم كلام الرجلين لما أسرعتم بالموافقة ..

واتجه ثانية الى جعفر ليسأل : وما هذا الدين الذي فارقتم فيه قومكم ، ولم تدخلوا به في

في ديني ، ولا في دين أحد من هذه الملل ؟ .. أما الذي كنا عليه فهو دين الشيطان ... نعبد الأصنام ونأكل الميتة ونأتي الفواحش ونقطع الأرحام ونسيء الجوار ، ويأكل القوي منا الضعيف ، أما الذي تحولنا اليه فهو دين الله الاسلام جاءنا به من الله رسول مثل عيسي ابن مريم وبكتاب مثل كتابه ، يأمرنا بصدق الحديث وأداء الامانة وصلة الرحم .. وينهانا عن الشرك والفواحش وقول الزور وأكل مال اليتبم ...

النجاشي يتلقى هذا الكلام في تأمل كات مهيب وهو خافض البصر الى الأرض، حتى اذا استوفى جعفر بيانه، انصرف بوجهه الى الأساقفة وسأل:

أنشدكم الله الذي أنزل الانجيل على عيسى. هل تجدون بين عيسى وبين القيامة نبيا مرسلا ؟.. وفي غير تردد أومأت رووسهم بالايجاب ، وأردف كبيرهم بقوله : أللهم نعم .. قد بشرنا به عيسى وقال : من آمن به فقد آمن بي ، ومن كفر به فقد كفر بي ..

وشعر عمرو ورفيقه أن الأمر يوشك أن يفلت من أيديهم ، وجعلا يتسارقان النظر كأنهما يتساءلان عما ينبغي عمله .. وكأن فكرة هامة قد وثبت الى رأس عمرو ، فاذا هو يقول : أيها الملك الجليل .. ان في كتابهم الذي يذكرونه لطعنا في عيسى وأمه .. فمره فليقرأ لك منه ..

وكانت صدمة سرعان ما هزت أعصاب الحضور جميعا .. فراحوا يرددون .. طعنا في عيسى وأمه ! ..

ولكن النجاشي لم يستسلم لذلك الانفعال ، وجعل يذكرهم : مهلا ... ما ينبغي أن نقبل ادعاء دون بينة .. فلننظر حتى نسمع رد الخصوم ، ونقل بصره الى جعفر ، وبلهجة يمازجها الغضب قال له : هل معك شيء من كتاب نبيكم في هذا الشأن ... فتقرأه ؟ ... — بلى ... وان فيه لسورة اسمها ، مريم ، وها انذا تال عليك منها ما يقرع الباطل بالحق .. وشرع يرتل : « ... واذكو في الكتاب مويم وشرع يرتل : « ... واذكو في الكتاب مويم اذ انتبلت من أهلها مكانا شرقيا . فاتخلت من دونهم حجابا ، فأرسلنا اليها روحنا فتمثل من دونهم حجابا ، فأرسلنا اليها روحنا فتمثل

لها بشرا سويا . قالت اني أعوذ بالرحمن منك

ان كنت تقيا . قال انما أنا رسول ربك لأهب لك غلاما زكيا . قالت انى يكون أي غلام ولم يمسسي بشر ، ولم أك بغيا . قال كذلك قال ربك هو على هين ولنجعله آية للناس ، ورحمة منا وكان أمرا مقضيا ... »

الآيات تنسكب على آذان القوم وكانيا الوقائع وكأنيا الوقائع فلا المقائم تنتقش على قلوبهم وفي عقولهم ، فلا يستطيعون عنها انصرافا الى أي شيء ...

ولما أمسك جعفر عن متابعة التلاوة ، كانت أعين الملك والأساقفة تفيض بالدمع ، فيتساقط على لحاهم ، وينحدر على أسفارهم المنشورة بين أيديهم ..

وبعد فترة عميقة من الصمت الشامل ، انبعث صوت النجاشي يقول ، وقد غلبت عليه رقة موثرة جعلت كلماته كرجع البكاء : وان هذا والذي جاء به عيسى ليخرج من مشكاة واحدة .. ٤ ثم نثر نفائة من سواك بيده وقال لجعفر : و ذلك والله عيسى بن مريم .. ما زاد وعلى الذي قرأته في صفته هذا العود ! .. ٤ للك الى مثل هذا التقرير الذي يفارق به ما يعتقدونه .. فلم يتمالكوا أن يترجموا استياءهم ببعض الحركات ، ولم يشأ الملك أن يتجاهل ما ببعض الحركات ، ولم يشأ الملك أن يتجاهل ما وجعل يشير بسبابته الى وجوههم قائلا : ذلك وجعل المين .. وان نتخرتم ! ..

ونقل بصره الى جعفر ومن معه ليقول: ما أحب والله أن لي جبلا من ذهب وأني آذيت أحدا منكم. اذهبوا.. فأنتم آمنون بأرضي. من سبكم غرم. من سبكم غرم. من سبكم غرم. ثم التفت الى حرسه قائلا: ردوا على هذين هداياهما ، فلا حاجة لي بها .

وعاد وفد المومنين من لدن النجاشي يحملون الى اخوانهم بشريات الخير الذي حققه الله لهم في ذلك المجلس . بيد أنهم ، على الرغم من نشوة السعادة التي غمرت الجميع ، لم يستطيعوا أن ينسوا تلك البوادر غير السارة ، التي قابل بها أولئك الطواغيت من رجال الحرب والقبائل تصريحات الملك الجريئة ..

ان جعفرا واخوانه ــ الذين شاهدوا تلك الظواهر ــ لا يستبعدون أن تسفر عن أحداث

ليست في صالح الملك العادل ولا في صالحهم .. وهذه التوقعات المؤسفة هي التي كانت تنغص على جمهور المهاجرين من أصحاب النبي صفاء الأمن الذي أتيح لهم في هذه الأرض .. لقد سعدوا كثيرا بذلك الخزي الذي لحق برسولي المشركين ، وسعدوا أكثر بهذا التجاوب الروحي بينهم وبين الملك والأساقفة .. ولكن البوادر المريبة تلك تحول دون استمرار متعتهم بذلك الانتصار .. فلا يجدون حيلة للتخفف من الأسى الا باللجوء الى الدعاء ، يسألون به الله حفظ الملك وتأييده على كل غادر يريد به شرا .

وكان جعفر مستغرقا في دعائه عقيب ركعات الليل عندما جاءه رسول الملك يهمس اليه برغبته في لقائه العاجل .. فما لبث أن تبعه صامتًا ، وهو يدير في رأسه عشرات الأفكار .. ر 🍨 حجرة خافتة الضوء من أحد المنازل وحيك المتواضعة بعيدا عن القصر الملكي ، استقبله النجاشي في عناق حار .. ثم جلسا معا على أحد المفارش المنثورة على مستوى الجدران ، وفي ايجاز دقيق قال الملك لجعفر : لقد اجتمع طغاة الحبشة على ابن عم لي يريدون تنصيبه مكانى ، وهم يحرَّضون على العامة باسم الدين ، واني زاحف للقائهم بأنصاري .. وما أدري ما الله قاض في .. لذلك أعددت لكم سفنا تركبونها بانتظار العاقبة ، فان هزمت فامضوا حتى تلحقوا بحيث شئتم ، وان ظفرت فاثبتوا .. وهذا رسوئي يبلغكم السفن المهيأة ..

ثم استخرج من فوق صدره تحت القباء رقعة فأراها جعفرا وهو يقول: ههنا أودعت شهادة الحق بأن لا اله الا الله ، وأن محمدا عبده ورسوله، وان عيسى عبده ورسوله وكلمته ألقاها الى مريم وروح منه .. فاذا أكرمكم الله بلقاء رسوله فأخبر وه بما رأيتم .. ووالله لولا ما أنا فيه لآتين حتى أكون أنا الذي أحمل نعليه وأوضه ..

وودع جعفر صاحبه وهو يقول : .. لقد شهد لك رسول الله بالعدل ، وها أنت ذا تتوج فضائلك بكلمة التوحيد .. فأيشر .. ان الله لن يُخزي مثلك أبدا ..

ولم يطل فجر ذلك الليل حتى كان المهاجرون كلهم على متن السفن الثلاث ، يترقبون أنباء المعركة المتوقع نشوبها بين اللحظة والأخرى .

ولما كان وقت الضحى ، وتيقنوا نشوب القتال لم يجدوا بدا من متابعة وقائعه ،. وتطوع الزبير احدثهم سنابهذه المغامرة فنفخوا له قربة .. سبح عليها حتى خرج الى ناحية النيل التي بها ملتقى القوم .. ولبث اخوانه من وراثه يترقبون في لمفة ما يحمله اليهم ، ويضرعون الى ربهم أن يكتب النصر النجاشي، فيأتيهم الزبير بخير الأنباء ، وكان عليهم أن يصبر وا بانتظار المجهول ساعات غير قليلة ، حتى اذا قارب وقت العصر طلع عليهم صاحبهم من عدوة النهر يبرق ثوبه بأشعة الشمس .. ولم ينتظروا حتى ينتهي اليهم فجعلوا يسألونه عما وراءه فيجيب ؛ الشروا .. فقد ظفر النجاشي دون أن يضطر الى اراقة قطرة من الدم ..

وتجمع الصحابة حول آخيهم يستزيدونه من التفصيل ، فما كانوا ليتوقعوا حصول الظفر بمثل هذه السهولة .. ولبث قليلا ريثما استرد أنفاسه ، ثم شرع يقول : كل ما استطعت معرفته هو أن الرجل دعا خصومه للتفاوض قبل القتال ، فسألهم عما يدفعهم للخروج عليه ، وهم الذين أكرهوه على قبول الملك ، فأعلنوا أنهم لم يأخذوا عليه سوءا ، ولكنهم يقاتلونه لانكاره عقيدتهم في عيسى . وهنا سألهم : فما تقولون أنتم فيه ؟ .. فيضع راحته فأجابوا : نقول هو ابن الله .. فوضع راحته على صدره قائلا : وأشهد أن عيسى بن مريم على هذا شيئا .. »

وكان ذلك كافيا لاغماد السيوف ، وتحوّل ألوف المتمردين الى طاعته من جديد .. الحيرة تدب الى نفوس الموّمنين وها وكالارك وهم يستمعون الى حديث الزبير عن موقف الملك .. غير أن جعفرا لم يلبث أن صرف آذانهم اليه اذ أخذ يقول : هل تدرون على أي شيء كان يضع راحته وهو يدلي بذلك وعلى أي شيء كان يضع راحته وهو يدلي بذلك الاقرار ! .. انها الرقعة التي كتب عليها شهادته بأن لا اله الا الله ، وأن محمدا رسول الله .. الرقعة التي عنها حدثتكم أيها الأخوة ..

مي جها والكتائب العَرَب في المُقَاب اللتّ اريخ

-1-

البارية العربات وعطادره

(معدد سابق من قافلة الزيت الجزء الأول من هذا الكتاب.. وها نحن اليوم نستعرض في دراسة ناقدة الجزء

الثاني من الكتاب نفسه .

وبحث المولف في كتابه موضوعات غاية في العظم والخطورة ، كما بحث موضوعات سبقه الى بحثها علماء بارزون أمثاله أو باحثون ذوو هوى ، ولكنه كان واضح الشخصية في كل فصول كتابه ، فاتفاقه مع من سبقوه في الرأي ليس من قبيل المحاكاة ، ولكن اتفاق المنهج العلمي والمقدمات العلمية الصحيحة تودي الى نتائج سليمة وصحيحة .

ويحتفظ المؤلف باستقلاله وشخصيته في آرائه ، كما أن له آراء جديدة ومبتكرة لم يسبق المها .

وأما ما خالف فيه غيره من الباحثين والكتاب فخلاف الرأي المجرد من الهوى ، لأنه يتحرى في رأيه ونقده ومذهبه الحق كل الحق ، ولا يضطرب بين يدي بحثه ميزان البحث والرأي والحق. ويقع الكتاب في التي عشر فصلا بدأه ببحث آية في الروعة تحت عنوان و فكرة التاريخ ومصادره و ثم أعقبه ببحث وقفه على و التاريخ في القرآن و وعقد فيه أربعة مباحث :

الأول : القصص القرآني الثاني : القصة في القرآن

الثالث: الأمثال القرآنية

الرابع : النص القرآني أصدق النصوص ثم بحث في الفصل الثالث الأسفار والتراث القديم ، ثم الفصل الرابع المعقود على بحث الأساطير في الشعر الجاهلي ،

وأساطير الأولين في العصر الجاهلي ومصادرها ، والشعر الجاهلي وصلته بالناريخ .

ويرى المؤلف في الفصل الخامس أن «من المدينة بدأ التاريخ وتدوينه في العصر الاسلامي » و «المدينة المنورة المدرسة الأولى في الاسلام » .

وكل مباحث هذا الجزء من هذا النمط، ولا يتسع المجال هنا للوقوف على كل مبحث من مباحثه ، ولهذا نكتفي ببعض الآراء نستشهد بها أو نناقشها ، وفي ذلك غناء ، لأن معدن الكتاب كله نفيس كل النفاسة ، وجزء المعدن يدل على كله ، لأنه يحوي خصائص النوع كله كله كما يحوي الجنين خصائص النوع كله . ولم كان القرآن الكريم كتاب الاسلام الذي لا يأتيه الباطل ، وحجة العربية التي لا حجة مثلها فالوقوف عند مباحثه فيه وفي السنة النبوية المطهرة يغني عن الوقوف لدى المباحث الأخرى ، المطهرة يغني عن الوقوف لدى المباحث الأخرى ، يقول المؤلف في (ص-3) من كتابه :

و ولقد جدَّد المحققون في مصادر التاريخ: البحث في أخبار القرآن ، فسار بعضهم في طريق المرتابين في قصص القرآن ، فقالوا : ان في القصص القرآني أنباء لا تقرها الحقائق التاريخية الثابتة ، وآنياء خلطت بين الأشخاص والزمان والمكان ، واستشهدوا على الأنباء التي لا تقرها الحقائق بكلام عيسى في المهد . وحجتهم في ذلك هي أن كلام من كان في المهد صبيا من الظواهر الفذة التي لا يمكن أن تسكت عن التحدث بها ألسنة الذين شاهدوا هذه الخارقة ، فلم لم يتحدث عنها النصارى وهم أتباع عيسي بن مريم ؟ ! ولم لم يذكرها اليهود مع أن أحبارهم شغلوا بالمعجزات ؟ ١ . وعلق المولف على هذا النقد للقرآن بقوله (٩ ١-٥٠) ه اذا كان علينا أن نفند المزاعم التي تصر على أن كلام عيسى في المهد لا تقره الحقائق التاريخية ، لأن اليهود والمسحيين القدامي

لم يقولوا عنه شيئا فعلينا أن نعلم: أن عماد هاته المزاعم هو: ما جاء في تفسير الرازي عن كلام عيسي (واعلم أن اليهود والنصارى ينكرون أن عيسي عليه السلام تكلم في زمان طفولته) الى آخر ما نقله عن تفسير الرازي (محمد أحمد خلف الله) وبني عليه رأيه: (هذه الأقوال وكثير غيرها قصد اليها المبشرون والملاحدة ليثبتوا أن القرآن من عند محمد صلى الله عليه وسلم ، لأنه لو كان من عند الله المؤوال وكثير غيرها التاريخية ، وهذه الأقوال وكثير غيرها انما كانت) الى آخر كلام خلف الله الذي سبق نقله فيما سبق من هذا البحث.

فما جاء في تفسير الرازي يشير الى نكران اليهود والمسيحين أن عيسى بن مريم تكلم في المهد ، فالرازي لا ينكر أن عيسى تكلم في المهد ، وما جاء في تفسير الرازي جاء في تفسير الزيسابوري (وعن اليهود والنصارى أنهم أنكروا تكلم عيسى في المهد قائلين : ان هذه الواقعة مما تتوافر الدواعي على نقلها ، فلو وجدت لاشتهرت وتوازت مع شدة غلو النصارى — في المسيح وفي مناقبه—وأيضا أن اليهود مع شدة في المهد بالغوا في قتله ودفعه في طفواته ، وأجاب المسلمون من حيث العقل بأنه لولا كلامه الذي دهم من حيث العقل بأنه لولا كلامه الذي دهم على براءتها (مريم) من الذي قذفوها به لأقاموا على براءتها (مريم) من الذي قذفوها به لأقاموا على اليهود لم يحضروا على النهود لم يحضروا ، ولعل اليهود لم يحضروا هناك فلذلك لم يشتغلوا وقتنذ بدفعه) .

وربرك المولف رأيه في سكوت المصادر المسيحية واليهودية عسن تكلم عيسى في المهد ويقول في (ص-١٥):

و انني لم أعرض هذه الأقوال الا لأبين أن ليس من المفسرين من يغلط نص القرآن بحجة أن اليهود والمسيحيين لم يذكروا ما جاء في النص القرآني ، وأن المفسرين كانوا أمناء في بحوثهم ، فهم يذكرون النص ولا يكتمون اعتراض اليهود والمسحين عليه ، ولابين أن

الثاريخ العربف ومكادره

تأليف : الأستاذ السبد أمين مدني عطار عطار

مولد المسيح ونشأته أحاط بهما كثير من الغموض مما جعل بعض المسيحيين يرتابون في وجوده ، فضلا عن كلامه في المهد .

الله وهما يرد في كلام عيسى في المهد ما جاء في سفر لوقا أن مريم ولدت المسبح في نزل جعل مأوى للرعاة ولعل ذلك هو الذي جعل النيسابوري يقول : ولعل اليهود لم يحضروا هناك فلذلك لم يعملوا لدفعه ، فمولده في نزل جعل مأوى للرعاة لم يلفت أنظار غير الذين تهمهم مريم ، ولأبين أن المسيحية لم تلفت الأنظار اليها الا بعد انتشارها ، وأبين أن المسيحين اختلفوا في حقيقة المسيح ، فبعضهم قال : انه كلمة الله وعبده ، وبعضهم قال :

ولأبين أن الأسفار اليهودية والتاريخ المسيحي لم يسكتا عن كلام عيسى بن مريم في المهد فحسب ، بل سكتا عن كثير من أخبار طفولته وصباه ، وأن اليهود والمسيحين كانوا مختلفين في أمر المسيح ، فلا غرابة ان لم يذكر اليهود كلام عيسى في المهد ، فهم قد كذبوا برسالاته ، فكيف يتحدثون عن معجزاته » .

أويد المواقف فيما ذهب اليه ، وأزيد عليه أن ذكر الكلام في المهد ليس دليلا على أن القرآن من عند محمد « لأنهم يزعمون أنه لو كان القرآن من عند الله لما وجدت فيه هذه الأخطاء التاريخية » وأنا أرى أن ذلك هو الدليل على أن القرآن ليس كلام محمد ، وإنما هو كلام الله الحق ، اذ لو كان كلام محمد لما ذكر هذه الخارقة النادرة التي لم تذكرها المصادر المسيحية واليهودية ولا غيرها فيما ظهر منها ، بل لأغفلها مثل هذه المصادر حتى لا يعصي خصومه الحجة على تفسه في حادثة غير مذكورة في أسفارهم المقدسة .

وذكرها في القرآن في غير موضع من براهين نفي نسبته الى محمد واثباتها لله وحده ، والقرآن شهيد في غير حاجة الى شاهد يزكيه

ويويده ، وهو الحق المحض ، والحق كمال مطلق لا يخاصمه الباطل والكذب ، والخالق ليس في حاجة الى من يخلقه ، فالقرآن شهيد على الخلق شهودا عليه .

ثم أن العلم لم ينته بعد ، ولم يكشف من حقائق الماضي الا اليسير ، وسيرة المسيح في طفولته وشبابه حتى الثلاثين ما تزال غامضة ، وما عرف من سيرته بعد ذلك ليس كلها حقائق . وليس كلام عيسى في المهد بأشد غرابة من ميلاده من عذراء ، وكلتا هاتين الخارقتين

واذا لم يتكلم المسيح ابان ولادته فما تفسير ترك أمه العذراء من العقوبة ؟ .

ان شريعة موسى تقضي بالموت على المرأة التي تأتي بولد وهي عذراء ، لأن ذلك دليل على المتراف الخطيئة ، ولا يمكن أن تنجو من العقوبة أو الحد المنصوص عليه الا بمعجزة ، فما المعجزة التي أنقذت مريم العذراء ؟ .

المصادر المسيحية لا تذكرها ، أما المسيحية لا تذكرها ، أما المسادر اليهودية فتتهم العذراء الشريفة المبرأة عليها السلام بالاثم ، فيزعم « التلمود » كتاب اليهود المقدس أكثر من قداسة التوراة لديهم أن العذراء حملت سفاحا من « باندارا » العسكري ، وهذا كذب صراح .

والاسلام يفسر ويكشف سبب براءة العذراء بمعجزة الا وهي تكلم عيسى في المهد، وهذه بيئة مقنعة ثابتة أزالت التهمة وأثبتت البراءة ، وبغير هذه المعجزة لا يمكن أن تتم البراءة والمعجزة .

وسكوت المصادر المسيحية عن هذا الحدث العظيم بالنسبة للمسيح لا ينهض دليلا على أن ما جاء بالقرآن غير حق ، لأن الاثبات هنا أصح من السكوت ، ومن يعلم حجة على من لا يعلم ، ثم أن المصادر المسيحية لم تذكر كل الحقائق ، كما أنها ذكرت معجزات آية في الضخامة لم تحدث .

وكثير من الحوادث لم يكن معروفا عند نزول القرآن ، ولم يعرف الا يأخرة في هذا العصر ، من ذلك ما جاء فيه : «قالت النصارى المسيح ابن الله ذلك قوضم بأفواههم يضاهئون قول الذين كفروا من قبل» .

الآية وما بعده بمثات السنين أن هناك وشخصيات » تشبه المسيح ، وديانات سبقت ديانته وهي مثلها في الأقانيم الثلاثة ، وأن كل شعائر المسيحية معروفة في ديانات سبقتها ، وأن هناك آلهة وقديسين ولدوا من أمهات عذارى ، وأسماو هن مريم ، كأدونيس ابن ميرة ، وهرمز ابن مايا ، وبوذا بن مايا ، وكرشنا بي صفات المسيح كما ترويه المصادر المسيحية ، فبوذا ولد من أم عذراء هي مايا ، وكرشنا كذلك .

ووصف كرشنا في الكتب الهندية بأنه «المخلص والفادي والمعزى والراعي الصالح والوسيط وابن الله والأقنوم الثاني من الثالوث المقدس وهو : الاب والابن وروح القدس » كما يذكر « دوان -Doane في كتابه «خرافات التوراة وما يماثلها في الديانات الأخرى – Bible Myths and Their Parallels in

⁸ Bible Myths and Their Parallels in other Religions. ⁸

وهذه هي صفات المسيح في الأناجيل المعتمدة الأربعة .

ومن آدري محمدا اذا كان القرآن من

تأليفه أن الكشوف العلمية التي تعقبه بمئات السنين ستويده في هذا الأمر كل التأييد . وفي سفر الخروج (الاصحاح الرابع عشر) أن فرعون وجنوده غرقوا في البحر ، وفي القرآن الكريم مثل ذلك الا أنه قال : وفاليوم ننجيك ببدنك لتكون لمن خلفك آية وثبت أن الفراعنة الألى كانوا في عهد موسى أو فرعون موسى لم يفقد ، فجثته موجودة ، ووجود الجثة تكذيب للغرق الذي جاء في التوراة ، أما القرآن فلا

يتجه اليه التكذيب ، لأنه ذكر أن الغرق قد حدث ، ولكن الجثة قد نجاها الله بعد الغرق لتكون آية للمؤمنين وغير المؤمنين . وشر أعلم محمدا بهذه الحقيقة التي لم المسلم الحديث ؟ مسلم الوحى هو الذي أعلمه ، فما لبشر علم ال الوحى هو الذي أعلمه ، فما لبشر علم

مثل هذه المغيبات .
وأنجيل الطفولة نص على تكلم عيسى في المهد ، وسواء أكان ذلك مذكورا فيه أم لم يكن مذكورا في الأناجيل المعتمدة فان ما جاء في القرآن حتى وان كانت المصادر الأخرى لم تذكره .

وانجيل الطفولة كتب قبل بعثة محمد صلى الله عليه وسلم .

ووقف المؤلف من بعض الشبهات المثارة على القرآن الوقوف الذي يتفق فيه العلم والحق وليس التعصب ، فهو يرد على شبهة القصص الفني الذي زعمه مستشرقون وكتاب يحملون أسماء أسلامية ردا عليها ، وذهب مع الحق في أن قصص القرآن حقائق تاريخية ، وليس حديثا يفترى أو قصصا فنيا يقوم على الخيال ، وليس مقصودا من تلك القصص واقعها التاريخي وليس مقصودا من تلك القصص واقعها التاريخي البئته الكشوف العلمية والأحافير ، وما لم يثبت بعلاحق لا شبهة فيه .

ومن الدراسات التي وفق فيها المؤلف كل التوفيق بحثه العلمي تدوين الحديث وما ورد فيه من الآثار وآراء المختلفين فيه ، وابتدأ بحثه بقوله (الفصل السادس ، صفحة ٢٠١- ٢١٤) :

ويظن بعض الباحثين في الثقافة الاسلامية أن المسلمين في صدر الاسلام كانوا يكرهون التدوين أيا كان ، ويبنون هذا الظن على ما ورد من أحاديث نبوية وأقوال مأثورة صرحت بكراهة التدوين ، وعلى ما فعله بعض الصحابة بالمدونات التي وصلت اليهم ، أو التي سبق

أن دونوها ، فعن هذه الأقوال انطلق هذا الظن يو كد أن هذه الكراهية كانت سببا لتأخر التأليف في التاريخ عن غيره في بناء الثقافة الاسلامية ، وما يو كده هذا الظن لا يتفق مع الواقع ، فلا التدوين بوجه عام كان مكروها في صدر الاسلام ، ولا التأليف في التاريخ تخلف في المجال الثقافي ، فقد استأذن بعض الصحابة من النبي عليه السلام أن يدونوه عنه فأذن لهم ، ويقول المؤلف :

و وهذا الظن على ما يبدو بدأت به تحقيقات المستشرقين مثل و مارغوليوث و الذي قال : ان العرب استعاروا كراهة التدوين من اليهود ، وان أحجام اليهود عن التدوين كان السبب في عدم انتاجهم أدبا مكتوبا قرونا طويلة غير العهد القديم (1) .

و وتحقيقات المستشرفين هذه أخطأت الحقيقة فالمسلمون لم يحجموا عن التدوين وانما كرهوا تدوين ما يخافون منه ، والمسلمون لم يستعير وا كراهية ما كرهوا تدوينه من اليهود ، بل أنهم خافوا أن يحدث القرآن ما حدث التوراة فتجنبوا تدوين الحديث بالصورة التي جمع بها القرآن ودون » .

و ولقد سبق في بحث الاسفار الفرق بين النصوص البهردية والمسيحية ، والسيب في عدم انتاج أدب يهودي قرونا طويلة وضحه و غوستاف لوبون و عندما تحدث عن الفكر اليهودي وقال : و بقي بنو اسرائيل حتى عهد ملوكهم بدويين أقاقين مغيرين سفاكين مولعين بقطعانهم مندفعين في الخصام الوحثي ، فاذا بلغ منهم المجهد ركنوا الى خيال رخيص تائهة أبصارهم في القضاء الى خاملين من الفكر كأنعامهم التي يحرسونها ، وعندما خرج هولاء البدويون الذين يرحرسونها ، وعندما خرج هولاء البدويون الذين فلسطين وجدوا أنفسهم أمام أمم قوية متمدنة منذ زمن طويل (٢) . و فاللغة العبرية لم تصل

الى المستوى الأدبي الا بعد أن اختلط اليهود بالعرب واليونانين فتاريخ اللغة العبرية حديث النسبة للغات السامية (٣) فعندما حاول ، ولفنستون ، أن يجعل اللغة العبرية صنوا للكنعانية لم يجد الدليل المقنع (٤) . والفكر اليهودي لم يتخلص من خياله الرخيص الا بعد أن وأكثر الذين نبغوا من اليهود القدامي نبغوا في لغة فير العبرية ، وفي مجتمع غير المجتمع اليهودي، فمن اليهود الذين نبغوا في الأدب أولئك الذين تعربوا وبرزوا في الأدب الجاهلي ، وأولئك الذين أسلموا ونبغوا في المعارف الاسلامية .

وعلى أن هذه الأخطاء التي تعثرت بها هذه الظنون لا تحول بيننا وبين حقائق التاريخ ، فمن حقائق التاريخ أن التاريخ الاسلامي سجل أحاديث نبوية وأقوالا مأثورة نهت عن التدوين ، وسجل اعدام بعض المدونات في صدر في هذه الأقوال والأفعال بينوا وجه الكراهية وأسباب اعدام بعض المدونات . فالنهي عن التدوين خاص بجمع الحديث وتدوينه على مثل التدوين خاص بجمع الحديث وتدوينه على مثل ما جمع القرآن ودون خوفا على عقلية العامة من المسلمين التي لم تنضيح بعد من أن تتورط فيما التوراة وتفسير الأحبار وتأويلهم ، فاختلطت أسفار الرسل بتفسير الأحبار والرهبان .

لا ومن هنا دخل عليها التحريف والتأويل الى غير ذلك مما سبق الكلام عنه في بحث الاسفار. ٤ و فمما لا شك فيه أن أحاديث نبوية وأقوالا مأثورة نهت عن التدوين ، فلقد تحدث وخالد بن عرفطة ه بما فعله ه عمر بن الخطاب ، بالقيمي الذي نسخ كتاب « دانيال ، وكيف محا الكتاب بالحميم والصوف الأبيض (٦) ، وتحدث « مرة ه بما فعله « عبد الله بن مسعود » بالكتاب الذي جاء به « ابن قرة » من الشام ، وكيف أنه دعا بطست فيه ماء فماسه ثم محاه

١ - دراسات عن المؤرخين العرب صفحة ٥٩. ٣ - اليهود في تاريخ الحضارات صفحة ٢٠ و ٣٠ ٠ ٣ - راجع بحث العبرية والحضرية في الجزء الأولى من هذا الكتاب ١ : ١٩٥١ - ١ ع ١٩٥٠ في الجزء الأولى من هذا المؤلف الذي صدر باسم « التاريخ العربي و بدايته » - ما حم كتاب « اليهود في تاريخ الحضارات » . ٣ - تقييد العلم صفحة ٤١ و ٥٣٠

قائلا: انما هلك من كان قبلكم باتباعهم الكتب وتركهم كتابهم (٧) ، ومما لا شك فيه أيضا أن كبار الصحابة دونوا الأحاديث النبوية من عهد النبي عليه السلام ، منهم: «أبو هريرة» و هأنس بن مالك » و «عبد الله بن عباس » و الصحيفة الصادقة » التي أخذ عنها «أحمد «الصحيفة الصادقة » التي أخذ عنها «أحمد بن حبل » في مسنده ، وان جمع أحاديث السيرة والمغازي وتدوينها بدأ به كبار التابعين مثل «عروة بن الزبير » و «أبان بن عثمان » و «محمد بن شهاب الزهري » وغيرهم .

و فاختلاف النصوص التي وردت مرة تشجع على التدوين ومرة تنهي عنه استرعى انتباه الباحثين في الثقافة الاسلامية في الماضي والحاضر فكتبوا في ذلك بحوثا وألفوا كتبا ، ويعد كتاب القرطبي المتوفى سنة ٣٤٨ه وكتاب و تقييد العلم المولفة أحمد بن علي المعروف بالخطيب البعدادي المتوفى سنة ٣٤٨ه من أوسع المولفات البعدادي المتوفى سنة ٣٤٨ه من أوسع المولفات التي عنيت بموضوع التدوين ، فلقد جمع كل من ابن عبد البر والخطيب البغدادي كل من ابن عبد البر والخطيب البغدادي النصوص التي وردت في كراهية التدوين والنصوص التي وردت في كراهية التدوين والنصوص التي وردت في كراهية التدوين والنصوص

" و بعد أن تقصى ابن عبد البر النصوص التي وردت في التدوين على اختلافها روى عن البي عمر " قوله : « من كره كتابة العلم انما كرهه لوجهين : أحدهما الا يتخذ مع القرآن كتاب يضاهي به ، والثاني لئلا يتكل الكاتب على ما كتب فلا يحفظ فيقل الحفظ (٨) ونحن اذا ما رجعنا الى آراء القائلين بكراهية التدوين نجدها تعتمد على نصوص بكراهية التدوين نجدها تعتمد على نصوص تضيق الخناق على التدوين والمدونين في القرن الأول الهجري .

« ونحن اذا ما رجعنا الى آراء الجازمين بأن المسلمين لم يكرهوا التدوين نجدها تعتمد

على نصوص أطلقت العنان للتدوين والمدونين في صدر الاسلام على نحو ما انطلق عنانهم فيما بعد .

« ونحن اذا رجعنا الى النصوص التي وردت في التدوين وقابلنا بين نص النفي ونص الاثبات يبدو لنا اذا أخذنا بحرفية تلك النصوص وظاهرها أن هناك اختلافا في الحكم على التدوين .

و فمن نصوص اثبات الكراهية الحديث الذي رواه مسلم في صحيحه : و لا تكتبوا عني غير القرآن عني غير القرآن فليمحه ، وحديث عمر بن الخطاب ، وقال عمر بن الخطاب النبي عليه السلام : الا نسمع أحاديث من يهود تعجبنا ، أفترى أن نكتبها ؟ فقال : أمتهوكون أنتم كما تهوكت البهود والنصارى ؟ » .

ونجد من نصوص نفي هذه الكراهية :
الخبر الذي جاء في مسند أحمد أن عبد الله بن
عمر و بن العاص سأل النبي : هل يكتب كل ما
سمع منه ؟ فقال محمد عليه السلام له : « أكتب
فو الذي نفسي بيده ما خرج مني غير الحق »
وحديث أنس بن مالك قال : قال رسول الله عليه
السلام : « قيدوا العلم بالكتاب » وحديث أبي
هريرة عن النبي الذي استكتب خطبة النبي
عليه السلام يوم فتح مكة ، فأمر النبي عليه
السلام أن تكتب له » .

يذكر المولف حوادث تاريخية ثابتة البي بكر الذي كان يحتفظ بخمسمائة حديث ، أبي بكر الذي كان يحتفظ بخمسمائة حديث ، ثم أحرقها ، وصنيع عمر بن الخطاب في منع كتابة الحديث ، واعلانه في الأمصار ألا يكتبوا الحديث ، وأنه طلب الى الناس أن يحضروا له ما لديهم من الكتب لينظره ، فلما أحضروا الكتب أحرقها .

وذكر المؤلف أن ابن عباس منع الكتابة في حديث له، وأباحه في آخر، وأن الصحابي

العظيم أنس بن مالك كان يحتفظ بكتب دون فيها أحاديث رسول الله ، صلى الله عليه وسلم ، سمعها منه وكتبها وعرضها عليه .

ثم يقول المولف :

ا فهذه النصوص ما تراها يدل ظاهرها على تردد في الحكم على التدوين ، وتدل حرفيتها على تقلب موقف الرعيل الأول من التدوين ، تارة ينهون عنه وتارة ينصحون به ، الأمر الذي يحتم على الباحث استجلاء الحقيقة ، فهل هناك تناقض في الرأي واختلاف في الحكم .

أذاني لا أرى تعارضا في هذه النصوص المخلل نص من فصوص الترغيب عن التدوين سبب لم يبلغ بالنهي عنه مرتبة التعميم ، ولكل نص من نصوص الترغيب في التدوين سبب خاص لم يبلغ بالحث عليه مرتبة التعميم ، فأكثر هذه النصوص تدور حول تدوين الأحاديث النبوية واطلاق عنان التدوين للجميع في الوقت الذي لم يجمع فيه القرآن ، وفي الزمن الذي كان الناس يدونون في الصحيفة الواحدة الى جانب الآيات القرآنية قصصا ، فاطلاقه يترتب عليه الآيات القرآن ، وبعد مخاوف لا يأمنها المسلمون على القرآن ، وبعد أن جمع ووحدت قراءته في مصحف واحد كوه الصحابة أن يجمع الحديث في كتاب على نحو ما جمع به القرآن فيضاهي على نحو ما جمع به القرآن فيضاهي على نحو ما جمع به القرآن فيضاهي

وأكثرت من نقل بحث المولف تدوين الحديث وما ورد فيه من المنع والاباحة لتكمل صورته بين يدي القارىء الذي لا يسعه الاطلاع على كتابه العظيم .

سبق لي أن بحثت ذلك ونشرته بمجلة و المنهل منذ بضع سنوات، وقد رأيت ما يرى المؤلف، والمخلاف في تبكير التدوين والاحتجاج بمنعه مقصود منه التشكيك في الحديث ونفي حجية السنة من قبل بعض المستشرقين ومقلديهم من الكتاب العرب والمسلمين.

٧ – تقييد العلم صفحة ٥١ و ٥٢ . ٨ – جامع بيان العلم ١ : ٦٨ .

تراف في منع الرسول ، صلى الله عليه وسلم ، كتابة الحديث أنه لم يكن منع تحريم ، انما هو منع تنزيه ، ولم يكن عاما ، لأن هناك مئات الكتب المدونة من رسول الله أبابكر وهما فاران من قريش أن يكتب لسراقة بن مالك الكتاب الذي طلب ، وكتب رسول الله كتابا لعبد الله بن جحش ولقمامة وكتاب صلى الله عليه وسلم لأبي بصير وكتاب صلى الله عليه وسلم لأبي بصير وأمان رسول الله ليهود بني عاديا بتيماء ، وكتاب باللغة العبرانية لحنينا وأهل خيير والمقنا ، وكتابه للبيلة حدس من لخم : وكتبه للملوك وكتابه القبائل ولكثير من الناس . .

وكتب رسول الله ، صلى الله عليه وسلم ، كتبا بها أحكام مختلفة لبعض الصحابة ، منهم : عمرو بن حزم ، وزياد بن لبيد ، والنمر بن تولب ، والعلاء بن الحضرمي ، وعمرو بن أمية الضمري ، ونعاذ بن جبل وغيرهم. ونخلص الى أمرين هما : أن التدوين وقع مبكرا ، والثاني أن تدوين الحديث الشريف وقع مبكرا أيضا ، وهذا ثابت ثبوتا قاطعا ينفي زعموا أن التدوين كان بأخرة .

وهذا الزعم باطل أراد به الزاعمون أن يشككوا في الحديث وينفوا حجية السنة ، وقد رد المؤلف القدير عليهم ردا علميا .

وما دام القرآن والسنة محفوظين حفظا صحيحا وبخاصة القرآن الروي بالتواتر فان حجتيهما ثابتة ، وأما الغبار الذي يثار حول الحديث وحول أكبر رواته على الاطلاق أبي هريرة ، رضي الله عنه من قبل بعض المستشرقين وبعض مقلديهم من العرب والمسلمين فالمراد منه طعن الحديث الشريف ، وما زعموه واضح البطلان ، وان الأدلة التي ساقوها بين يدي دعاواهم انما هي حجة عليهم وليست لهم .

فاذا كان منع الرسول، صلى الله عليه وسلم، تدوين الحديث حجتهم فان هذا المنع لم يكن تحريما ولا عاما، وإذا كان تحرج بعض الصحابة من كتابة الحديث حجة أخرى لأولئك الذين يريدون بالسنة شرا من المستشرقين ومقلديهم فان هذه الحجة تسقط عندما نعلم أن جمع القرآن في مصحف واحد أثار مشكلة بالغة العظم بين أكبر الصحابة أشد من مشكلة تحرج كتابة الحديث.

في صحيح الامام البخاري ٦ : ٧١ (طبعة بولاق الأميرية) :

احدثنا أبو اليمان ، أخبرنا شعيب عن الزهري قال : أخبرني ابن السباق أن زيد بن ثابت الانصاري رضي الله عنه - وكان ممن يكتب الوحي - قال : ارسل الي أبو بكر مقتل أهل اليمامة وعنده عمر ، فقال أبو بكر : ان عمر أتاني فقال : ان القتل قد استحر يوم اليمامة بالناس ، واني أخشى أن يستحر القتل بالقراء في المواطن فيذهب كثير من القرآن الا أن تجمعوه ، واني لأرى أن تجمع القرآن .

ه قال أبو بكر : قلت لعمر : كيف أفعل شيئا لم يفعله رسول الله ، صلى الله عليه وسلم ؟ فقال عمر : هو والله خير ، فلم يزل عمر يراجعني فيه حتى شرح ، الله صدري ، ورأيت الذي راه عمر .

ه قال زيد بن ثابت وعمر عنده جالس لا يتكلم فقال أبو بكر : انك رجل شاب عاقل ، ولا نتهمك ، كنت تكتب الوحي لرسول الله ، صلى الله عليه وسلم ، فتتبع القرآن فاجمعه ، فوالله لو كلفني نقل جبل من الجبال ما كان أثقل على عما أمرني به من جمع القرآن .

قلت : كيف تفعلان شيئا لم يفعله النبي صلى الله عليه وسلم ؟

فقال أبو بكر : هوـــ والله ـــ خير .

و فلم أزل أراجعه حتى شرح الله صدري للذي شرح له صدر أبي بكر وعمر فقمت فتتبعت القرآن أجمعه من الرقاع والأكتاف والعسب وصدور الرجال حتى وجدت من سورة التوبة آيتين مع خزيمة الانصاري لم أجدهما مع أحد غيره «لقد جاءكم رسول من أنفسكم عزيز عليه ما عنتم حريص عليكم، الخ.

الصحف التي جمع فيها القرآن عند أبي يكر حتى توفاه الله ، ثم عند عمر حتى توفاه الله ، ثم عند حفصة بنت عمر ه .

وجاء هذا الحديث في غير موضع من صحيح الانصاري ، وفيه الدليل على أن القرآن لم يدون كله ، ولكن لم يكن بين يدي زيد بن ثابت مدونة القرآن كله ، لأنه كان يجمعه من صدور الرجال أيضا .

والذعر من جمع القرآن كما رأى عمر وطلب كان شديدا على أبى بكر ثم على زيد بن ثابت

رضي الله عنهم حتى أن نقل جبل كان أهون على زيد من جمع القرآن ، لأنه عمل لم يعمله الرسول ، صلى الله عليه وسلم .

فاذا كانت كتابة الحديث مما تحرج عنه بعض الصحابة ومنعه بعضهم فقد كان هذا الموقف أشد في جمع القرآن.

وفر كان جمع القرآن قوبل بأشد مما فقيل في القرآن قوبل بأشد مما نفقهه من منع كتابة الحديث لم يكن مرده الى أنه عمل محرم ، بل خافوا أن يزحم الحديث القرآن ويشغلهم عنه ، ومع هذا كتب الحديث من الصحابة عمن كتبوا ، لأنهم أمنوا على القرآن أن يدخله ما ليس منه .

وان امتناع من امتنع عن كتابة الحديث انما كان تحرجا وورعا ، وكتابة من كتبوه تحرج وورع أيضا ، أولئك صدروا عن منع رسول الله ، وهؤلاء قد صدروا عن أمر رسول الله ، وفي الأحاديث التي ذكرها المؤلف برهان على أن المنع خاص أو منسوخ بالأمر بكتابة الحديث ونشره ، والأمر بالتبليغ عام (ليبلغ الشاهد منكم الغائب) .

ويرى القارىء أننا أفضنا في موضوع التدوين الحديث الآن شبهة أوشبها دائمة الاثارة حوله الويقصد أصحابها منها التشكيك في الحديث أولا الله طعن حجية السنة النايا .

وما كتبه العلامة البحاثة الأستاذ أمين مدني في هذا الموضوع يقضي على تلك الشبه بالحجة الدامغة والمنطق الصائب الغلاب.

وكل الموضوعات التي بحثها المولف في كتابه توافر لها من العمق والدقة والحق ما توافر لبحثه القرآن والسنة ، ولا تتسع هذه الصفحات للاشارة الى كل موضوع من موضوعات الكتاب الحافل ، الا أن ما يحثه في موضوع القرآن والسنة يغني عن الاشارة الى الموضوعات الأخرى ، لأن الكتاب كله موسس على البحث العميق والدراسات العالية .

وما ثم خلاف في الرأي بيني وبين المولف فيما حواه كتابه ، وان كنت قد رأيته أباح لقلمه استعمال كلمات لا أوافقه على استعمالها في كتاب يعد آية في الكتابة العربية مثل كلمة و رتوش ، في صفحة ٣٤٩ و ٣ حتميات ، في صفحة ٣٤٩ وكان له في الفصيح غناء ، هي العصيح غناء المحدد عبد الغفور عطار ـ جده أحمد عبد الغفور عطار ـ جده



يه الدراسات الأدبية الى تناولت الشعر والشعراء تستوقف النظر بكثرتها وشمولها ، ففي قارات متقاربة ظهرت الكتب التالية : والاتجاهات الفنية في الشعر الفلسطيني المعاصر » وهو دراسة أكاديمية للدكتور كامل السوافيري تتناول بالعرض والتحليل والتقييم فماذج كثيرة من الشعر الفلسطيني المعاصر ، وتبرز أتجاهاته من حيث الشكل والموضوع ، ومن حيث الاتجاهات الفنية القديمة والجديدة . والكتاب موسوعة في موضوعه وقد تيسر للدكتور السوافيري اعداد هذه الدراسة باتصالاته الواسعة بأدباء فلسطن وتعمقه فيدراسةالمذاهب الفنية التي بها تقاس النماذج الشعرية . وصدر هذا الكتاب عن مكتبة الأنجلو , ومن الكتب النفسية التي ظهرت في هذا الباب كتاب « أسطورة الزهد عند أبي العتاهية » وهو دراسة جديدة للدكتور محمد عبد العزيز الكفراوي حاول فيها بالرجوع الى سيرة أبى العتاهية ومتابعة أحداث عصره واخضاع شعره للتحليل الفي والنفسي أن يبرهن على أن هذا الشاعر تصنع الزهد دون أن يكون زاهدا ، وكان ككل الشعراء أخذا بايحاءات اللحظات ، متخذا لكل مقام مقالا . وقد نشرت الكتاب دار تهضة مصر

ومن الدراسات الشعرية الأخرى «تيارات الشعر العربي المعاصر في السودان » للدكتور محمد مصطفى هدارة وقد صدر عن دار الثقافة و «رواد الشعر العربي الحديث » للأستاذ يوسف نور عوض وقد نشرته مكتبة الأمل بالكويت .

و صدر للأديب السعودي الكبير الأستاذ أحمد محمد جمال كتاب « مفتريات على الاسلام » عن دار الفكر ببيروت رد فيه على دعاوى المتهجمين على دين الله .

ومن الدراسات الاسلامية الجديدة ومجالس العرفان ومواهب الرحمان» للشيخ محمد عبد العزيز جعيط وقد نشرته الدار التونسية و «الايضاح في قاريخ الحديث وعلم الاصطلاح " للشيخ سعدي ياسين وقد نشرته دار العروبة ببيروت و 🛪 كتاب الرد الشافي الوافر على من نفى أمية سيد الأوائل والأواخر » للعلامة أحمد بن حجر آل ابن على قاضي المحكمة الشرعية بقطر وقد طبع في بيروت و « الاسلام في مواجهة الماديين والملحدين » للأستاذ عبد الكربيم الخطيب وقد صدر عن دار الشروق و ﴿ فِي رَجَابِ السَّيْرَةِ ﴾ للأستاذ محمد عبد اللطيف و «من فيض الرسالة» للدكتور ابراهيم على أبو الخشب وقد صدر كلاهما عن مجمع البحوث الاسلامية بالأزهر بتقديم الدكتور محمد عبد الرحمن بيصار و ﴿ في رحاب الله ﴾ للأستاذ أحمد يهجت وقد نشرته «دار الجديد»

و « أي رحاب النبي » للأستاذ محمد الخضري عبد الحميد و « ملامح من هذا الدين » الشيخ معوض عوض ابراهيم وقد صدر كلاهما عن المجلس الأعلى الشواون الاسلامية .

« صدر في بغداد كتاب عن « الدكتور طه حسين بين أنصاره وخصومه » جمع مادته وعرضها الأستاذ جمال الدين الآلوسي وفيه المعارك المختلفة الي خاضها الدكتور طه حسين في حياته الفكرية والأدبية .

« صدرت في بيروت طبعة جديدة من كتاب المسامات ودموع » مصورة بخط الأديبة الراحلة مي زيادة . وقد نشرت الكتاب مؤسسة بدران . « طائفة من الكتب صدرت عن الأدب الروائي وأعلامه منها « الرواية المصرية المعاصرة » للأستاذ يوسف الشاروني ونشر دار الهلال و « فن الرواية في قصص كتابها المعاصرين » للأستاذ محمد جبريل. كما صدر باللغة الانجليزية كتاب « الرواية العربية في مصر ١٩١٤ » للدكتورة فاطمة موسى محمود ونشر الهيئة المصرية العامة للكتاب .

حدر للأستاذ أحمد عادل كمال كتاب كبير
 عن الفتوحات الاسلامية عنوانه و الطريق الى
 المدائن » وقد نشرته دار النفائس .

 من كتب السيرة والتراجم ، صدرت للأستاذ نزار تباني سيرة ذاتية عنوانها «قصتي مع الشعر » في سلسلة منشورات الدار التي تحمل اسمه .

كما صدر كتاب عن «مؤيد الدين بن العلقمي» للأستاذ محمد الشيخ حسن الساعدي ونشر مطبعة النعمان بالنجف. وكتاب «قاس أمين : تاريخ حياته الفكري » للأستاذ أحمد خاكي ونشر مكتبة الأنجلو المصرية وكتاب «بيكاسو المليونير الصعلوك» للأستاذ كال الملاخ.

ه يصدر قريباً معجم وسيط باللغة العربية للعالم
 الشيخ عبد الله العلايل .

« صنف الأستاذ عمر رضا كحالة « الألفاظ المعربة والموضوعة الواردة في السنوات العشر الرابعة من مجلة المجمع العلمي العربي بدمشق » وصدرت في كتاب مستقل عن مجمع اللغة العربية بدمشق . « في سلسلة المكتبة الصغيرة التي تصدر في الرياض نشر كتاب « قصائد من مقبل العيسى » وفيه تعاذج مختارة من شعره .

 أن الشعر صدرت طائفة جديدة من الدواوين منها الجزء الأول من «شعر الشيخ ابراهيم المنذر » وقد صدر عن مكتبة الدراسات العلمية بمقدمة للشاعر الكبير أمين نخلة وديوان «ألق الجوى » للشاعر العراقي الأستاذ عبد الصاحب المختار

بمقدمة للأستاذ كالى أبو السعود وقد نشرته مكتبة المنار ببغداد وديوان وعيناك مأوى به الشاعرة فاطمة يوسف و « أوراق مهملة به الشاعر وشيد ياسين نشر اتحاد الكتاب العرب بدمشق و « أغاني ربيع به الشاعر عبد المحسن محمد الرشيد نشر دار الكتاب اللبناني و « مرثية العمر الجميل به الشاعر أحمد عبد المعطي حجازي ونشر دار العودة و « وردة و رغيف به للأستاذ خليل فاخوري . وديوان من الشعر الزجلي للأستاذ أسعد العسبلي عنوانه « منجبرة الراعي » صدر عن مطبعة لبنان .

وصدرت باللغة الاسبانية ترجمة شعرية جديدة لمواكب « جبران خليل جبران » أعدها الأستاذ يوسف الغريب وطبعت في كوردوبا بالأرجنتين . « « منهج البحث العلمي عند العرب » كتاب جديد للأستاذ جلال محمد عبد الحميد مومي صدر عن دار الكتاب اللبناني .

أصدر الأستاذ نديم نعيمة دراسات نقدية في الأدب العربي الحديث عنوانها « الفن والحياة » ونشرتها دار النهار . كما قامت دار عويدات بيروت بترجمة ونشر كتاب « النقد الأدبي » لكارلوني وفيلكو.

و دقات المسرح و عنوان دراسة في الأدب
 التمثيل للأستاذ فتحي العشري صدرت عن الهيئة
 المصرية العامة المكتاب .

※ في الأدب الروائي صدرت مجموعة من الأقاصيص الممتازة للأديب العراقي الأستاذ وحيد الدين بهاء الدين عنوانها و قداء الشوق » أثن عليها مقدمها الدكتور صفاء خلوصي مشيدا بالروح الروائية المبدعة عند هذا القاص وقد أهدى المؤلف كتابه الى واقد القصة الأستاذ الكبير محمود تيمور وصدر عن اتحاد الأدباء التركان في العراق معمود عن اتحاد الأدباء التركان المناس المناس

وصدرت للأديب الكبير الأستاذ نجيب محفوظ مجموعة أقاصيص عنوانها «حب تحت المطر» الشرتها الهيئة العامة الكتاب

في ذمة الله

فجعت الضاد بوفاة عميد الادب العربي الدكتور طه حسين الذي وقف جل حياته على خدمة الكلمة النيرة والثقافة العربية الأصيلة ، فكان لانتاجه الفكري الغزير الفضل الأكبر في توجيه الحركة الفكرية في العالم العربي وتطويرها .. وكان رحمه الله مسن الكتاب البارزين الذين وصلوا «القافلة» بانتاجهم الوفير في سنيها الأولى .. تغمده الله بواسع رحمته وأسكنه فسيح جناته .



الأنشار الاسطلامية فكيد مصرا كيش

بقلم الدكنور نقولا زيادة

مدينة مراكش مرات عديدة ، ودخلتها أول مرة من جهاتها الأربع . اطللت عليها أول مرة من الشمال وكانت الشمس قد توارت خلف الأفق ، لكن القمر ، وكان يومها بدرا ، خلع نوره على المدينة ، وعلى غابات النخيل التي تحيط بها ، روعة لا تنسى . وجئتها من الشرق في يوم صيف قاظ وسطه حتى لقد خيل الي أن الحر فيها لن يطاق ، ولكن ما ان دخلنا غابتها ووصلناها حتى طابت لنا فيها الساعات . وألقيت عليها نظرة من الجنوب ، من جبال وألطلس الجنوبية ، فكان منظرها أخاذا .

وجلست يوما ، في زيارتي الأخيرة لها ، على سطح «مقهى النهضة » وكانت الشمس آنذاك تجنع الى خدرها ، فتجلت لنا مراكش بتربتها الحمراء تغطيها مئات الآلاف من أشجار النخيل ، وأبنيتها الحديثة التي اتشحت بلون التربة ، الى جانب المدينة القديمة التي يحيط بها ذلك السور العربق .

وركبنا عربة دارت بنا حول سور المدينة من باب الراحة في الغرب مرورا بباب دكالة ، ثم موضع باب فاس في الشمال ، فباب الخميس وباب الدباغ ، وهو من آثار المرحدين ، وباب

اغمات ، وهذه كلها في الشرق ، ولم يلبث أن دخل بنا الحوذي عبر ازقة ضيقة نظيفة ثم عاد بنا عن طريق باب الرب وباب أغنو الغني بزخرفته ونقوشه ، وباب المخزن ، الى أن أفضى بنا الى باب الراحة . وقد كانت هذه اللورة من أمتع الزيارات التي عرفتها لمدينة مراكش . والسور الذي درنا حوله مزيج من عهود مختلفة تمتد من القرن السادس الى القرن الثالث عشر الهجري .

والأثر الذي تتركه مراكش في نفس الزائر الذي يحاول أن يفهم روح المدينة عبر تاريخها هو أنها قامت عاصمة لدولة اسلامية أرادت ،



والجامع الذي بناه علي بن يوسف كان طوله ماثة وعشرين مترا وعرضه ثمانين مترا ، كما ظهرا من أعمال الحفر فيه . وكان زخرفه جميلا ، ومنبره من أجمل ما عرف في المغرب ، وميضاته كانت من الرخام .

خلف الموحدون المرابطين في المغرب عام ١٤١هـ ، ويعتبر السلطان عبد المؤمن مؤسس الدولة الموحدية الفعلى ، وهو أول من تلقب بأمير المومنين في المغرب فبالاضافة الى الفتوح الواسعة التي أوصلت جبوشه الى طرابلس في لبيا وجنوب أسبانيا عمل على تنظيم الدولة تنظيما متقنا شمل الادارة والجيش والتعليم وما الى ذلك . وقد قام بتزيين مراكش وتوسيعها . ثم خلفه ابنه أبو يعقوب يوسف فبني جامع الكتبية . وفي أيام أبني يوسف يعقوب ، الملقب بالمنصور ، اتسعت مراكش بحيث أصبح طول سورها تسعة كيلومترات ، وكانت قصور السلاطين وجامع القصبة وزيتون المنارة والمشور والمدارس والبيمارستان من أشهر معالمها الرئيسية . ولكن من الموسف أن الكثير من هذه المعالم قد زال ولم يبق من آثارها الا القليل . وحري بالذكر أن المرابطين والموحدين اهتموا بايصال المياه الى مراكش ، فنقلت في قنوات أرضية من «اغمات» وجهات آخری .

ازدحمت المدينة بالسكان في عصر المدينة بالسكان في عصر الموحدين حتى قدر عدد سكانها بنحو نصف مليون نسمة وكثرت فيها الصناعات وأصبحت مركزا تجاريا مهما ، فبنيت فيها الفنادق للتجار الغرباء .

وقد لعبت المدينة أيضا دورا أصيلا في الحياة العلمية والفكرية والفنية . فقد كثر ورود لاجئة الأندلس اليها في أيام الموحدين بخاصة . ويكفي أن يذكر الواحد منا كبار أهل العلم ، الشرعي وغيره الذين استوطنوا المدينة . ولنذكر على سبيل المثال « زهر » وابنه من الأطباء ، « وابن باجه » و « ابن طفيل » و « ابن رشد » من الفلاسفة ، و « ابا على الحسن » من الجغرافيين والفلكيين هذا بالأضافة الى عدد كبير من الشعراء والفقهاء والمفسرين والمحدثين . ولم يقتص أثر الأذدلس على الفكر ومحالاته ،

ولم يقتصر أثر الأندلس على الفكر ومجالاته، بل كان أثر تلك البلاد في النواحي الفنية كبيرا. فهذا السيد عبد العزيز سالم يقول في ذلك : ه ولقد تأثرت فنون الموحدين في العمارة والزخرفة تأثرا عميقا بالحضارة الأندلسية ، وتمكنت قبل كل شيء ، أن تعلي كلمة الاسلام في تلك البقاع وهي دولة المرابطين . وجاءت بعدها دولة الموحدين لتزيد في قيمة المدينة رفعة فجعلت منها لا عاصمة لدولة شملت المغرب الأقصى والأوسط وتونس وطرابلس فحسب ، بل شملت جزءا كبيرا من اسبانيا أيضا . وكانت مراكش تدل على ذلك بشكل لا يقبل الشك أبدا . فكل ما بي في تلك الأزمان كان فخما أنيقا بسيطا يتفق مع الروح التي كانت وراء قيام هاتين الدولتين اللتين حكمتا المغرب الاسلامي مدة قرنين من الزمان أو يزيد (٤٤٨–٣٦٣ه) .

والدولة الأولى ، وهي دولة المرابطين ، قامت على أساس التعاليم الاسلامية التي دعا اليها ابن ياسين في رباطة (ومن هنا جاءت تسمية الدولة) في جزيرة في نهر السنغال . واتخذ المرابطون الأول ، بزعامة السلطان أبي بكر ، أغمات مستقرا لهم . الا أن أبا بكر نفسه كان يدرك أن السبيل الوحيد للسيطرة على جنوب المغرب أولا ، وللانطلاق الى الشمال ثانيا ، هو أن تتجمع جنوده عند اقدام جبال الأطلس الجنوبية فتكون هذه لها متكأ وملجأ ، ويكون السهل الممتد الى الساحل من الغرب الى الشمال تحت عيونها ، والطريق الجبلي الممتد من الشرق الى الشمال والمودي الى فاس على مسمع منها . الشمال والمودي الى فاس على مسمع منها . فاتخذ أبو بكر من مراكش معسكرا ، ولعله كان مه قتا .

فالمسلم استفحل أمر يوسف بن تاشفين المسلم المسكر. فبنى هناك مسجدا للصلاة ومكانا لسكنه وقية لاختزان المال والسلاح وهي المعروفة الى اليوم باسم سور الحجر. واستقر الناس في نواحي المنطقة . ويوسف بن تاشفين هو الذي أتم فتح المغرب وغرب الجزائر ، ثم لبى نداء العرب في اسبانيا فقاتل الاسبان في معركة الزلاقة عام ٤٧٩ه وانتصر عليهم .

وولي الأمر بعد يوسف ابنه علي (٥٠٠- ١٥٥ه) الذي كان يحكم امبراطورية واسعة موطدة الأركان ، فأراد أن تساير عاصمته الامبراطورية مكانة ، فكان أول عمل عمراني قام به أن أمر ببناء مسجد جامع كبير فيها ، ثم أحاطها بسور بلغ طوله بضعة كيلومترات ، وشيد قصرا فسيحا لسكناه مع حاشيته ورجال الحكم والادارة .









- إحد الأروقة في و جامع الكتبية و وقد تجلت فيه الروعة الهندسية .
- وراق فيمدرسة ابن يوسف الأثرية
 قائم على أعبدة رخامية مستديرة .
- الواجهة الأمامية لباب أغنو
 تزخر بالأشكال الهندسية الدقيقة
 السيّ تمثل الطابع الاسلامي
 الأصيل في فن الممارة .
- الحوض الكبير في حي المنارة تنعكس
 عليه ظلال أحد المعالم الأثريسة
 البارزة .





منارة « جامع الكتبية » من المعالم الأثرية الاسلامية التي تزهو بها مدينة مراكش . الجزء العلوي من منارة جامع القصبة في مراكش تزينه الرخارف الاسلامية البديمة

الأندلس من غزو المغرب فنيا وعلميا في الوقت الذي غزا المغرب في عصر الموحدين بلاد الأندلس عسكريا . وعصر الموحدين هو العصر الذي توثقت فيه العلاقات الفنية بين المغرب والأندلس ، وانتقلت التأثيرات الأندلسية الى المغرب وظهرت في جميع الأبنية التي أقامها خلفاء الموحدين في المغرب ۽ .

، بعد الموحدين أسر كثيرة حكمت ٨٠١هـ) الذين اتخذوا فاس عاصمة لهم . ومع أنهم لم يهملوا مراكش الا أنها لم تلق منهم عناية العاصمة . فلما قامت الدولة السعدية (٩١٧ – ١٠٦٩ه) وجعلت مراكش عاصمة لها ، عاد الى المدينة روارها والاهتمام بها ، فبني فيها السعديون المصانع والقصور والبساتين ، مثل قصر البديع وبستانه ، وشادوا الجوامع والمدارس . لكن الملاحظ في أمر مراكش هو أن

الكثيرين من أبنائها كانوا يلجأون الى الأبنية

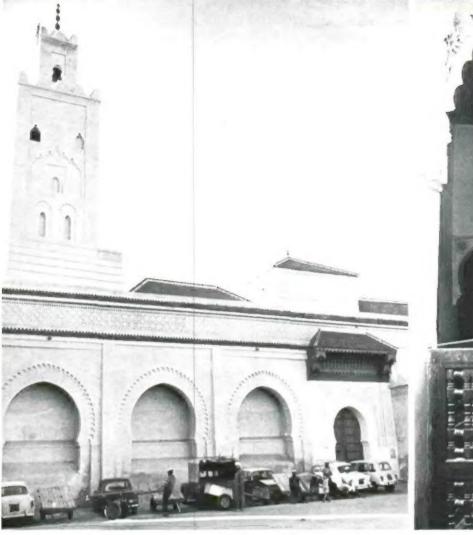
الأقدم من عهدهم ، منى توارى أصحابها

عن الوجود ، ينقلون منها حجارتها أو أعمدتها أو زخارفها ليقيموا منها أبنية لهم . ومن هنا فالآثار المرابطية والموحدية والسعدية في مراكش أقل ثما يتوقع الزاثر للمدينة ، ومع ذلك ففيها

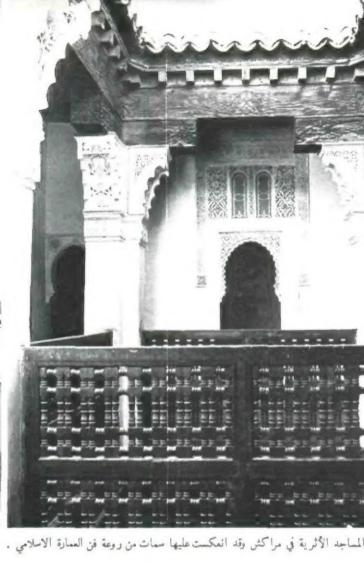
ولعل من أجمل ما رأينا من آثار المرابطين في مراكش قبة اكتشفت عام ١٩٤٧م ، وكانت تحت الأنقاض في وسط المدينة القديمة . ويبدو أنها كانت قائمة فوق مكان لمياه الشرب وميضأة لجامع على بن يوسف المندثر ، الذي يرجع بناوُّه الى مطلع القرن السادس الهجري. والقبة المكتشفة ان دلت على شيء فانها تدل على المستوى الفني الذي كان على بن يوسف يحرص عليه في الأبنية التي شيدها . ويرى الباحثون شبها كبيرا بين نقوش هذه القبة (قبة البروديين) وبين محراب جامع قرطبة وجامع تلمسان . ويرى موْرخ مراكش الافرنسي « غاستون دفردون » بأن البناء الذي شيد هذه القية يغلب عليه أن يكون أندلسيا .

و ان الاتر المعماري . عنوان مراكش وممثل الفكرة الاسلامية ر أن الأثر المعماري الاسلامي الذي يعتبر التي كان الموحدون يحملونها هو جامع الكتبية ومنارته ، صومعته ، . ان هذه المنارة بطابعها الفريد جديرة بالمشاهدة . فهي سامقة في العلاء ، اذ يبلغ ارتفاعها ثمانين مترا . وهي رائعة أي تناسقها ، اذ أن ضلع الجهة الواحدة منها يبلغ ١٢،٨٠ مترا الى ارتفاع ٦٩ مترا ، ثم تضيق هذه التربيعة بحيث يسمح للمؤذن أن يدور على رفراف ليدعو الناس الى الصلاة . ومع أنها ليست مزخرفة من الخارج بالألوان ، الآ أن الحجر المراكثي الأحمر المبنية منه يضفى على تناسقها المعماري جمالا طبيعيا مستمدا من انعكاسات النور عليها .

على أن الفنان الذي بني المنارة جعل في واجهاتها الأربع مناور على ارتفاعات متفاوتة يستضىء بالنور المنبثق منها أولئك الذين يصعدون درجها الداخلي . كما أن الفنان راعي أَن لا تكون المناور كُلها على شكل واحد .







وبذلك استطاع أن يحفظ للمنارة بساطتها الأول وشموخها ، وللفن حرمته ، وللروح الاسلامي فهدم الموحدي طابعه اذ لم يكثر من الحفر المزخرف . على .

وقاما يخطر ببال الناظر الى المنارة من المخارج أن داخلها مكون من سبعة أدوار ، وأن درجا يصل هذه الأدوار . والدور السابع ، أو الأخير ، تغطيه القبة الجميلة التي تعلو المنارة ، (وتعلوها التفافيح) . وفي الجزء الأعلى من البناء تحت القبة مدماك واحد من الزلجج (القيشاني) الأزرق وكأنه يمثل الصلة في اللون بين البناء والسماء .

الكتبية نفسه قلما يلفت نظر المناجية من البساطة المتناهية . والمورخون منفقون على أن الجامع الحالي هو الجامع الثاني ، اذ أن جامعا آخر كان قد بني قبله الى الشمال منه . ولم يكد ينتهي البناوون منه حتى قرر السلطان هدمه وبناء جامع آخر جديد . ويرجع السبب الى أن أولي الأمر اكتشفوا أن الجامع

الأول لم تكن قبلته محررة تحريرا صحيحا . فهدم هذا وبنى الجامع الثاني جنوبيه ، وكان على خطته ، ألا أنه أوسع قليلا .

وتنظر حواك وأنت تقف في صحن الجامع فتجد أن هذا الجامع ليس مستطيل الشكل يل هو معين . وإذا اتجه نظرك الى المصلى رأيت سبعة عشر رواقا تكون ايوان بيت الصلاة ، يتوسطها رواق المحراب . أما في الخلف فثمة رواق واحد مع الزيادة البسيطة التي تغير الشكل من مستطيل الى معين . أما المنارة فتتربع في الزاوية الشمالية الشرقية من الجامع . والأقواس التي تراها في جميع الأروقة هي من نوع حذاء الفي

ولن تجد في الجامع سوى البساطة في الفن المعماري والزخرفي . اذ تكمن قيمة هذا الجامع في اتساق تخطيطه ، وخلفية أروقته الجميلة ، وخطوط أقواسه الدقيقة ، وبساطة زخرفه . فاذا أضفنا الى هذا كله ما في المنارة من الروعة ، فاذ البناء بكامله يغدو في

القمة من الأبنية في الغرب الاسلامي . وقد كان في الجامع منبر صنع في الأندلس من العود والصندل الأحمر والأصفر وصفائحه مذهبة مفضضة .

أما اسم الجامع (الكتبية) فمأخوذ من سوق الكتبيين التي كانت حوله ، وقد روي أنها كانت تضم ماثنا حانوت للكتبيين والوراقين . المعالم الأثرية الأخرى التي تستحق المشاهدة جامع القصبة الذي كان لأبي يوسف يعقوب المنصور فضل بنائه ضمن القصبة الواسعة الضخمة بقصورها وأسواقها وبساتينها . وهو واسع جدا الذي يبلغ طول جدار القبلة فيه وقد أمر المنصور ببنائه لما عبر الى الأندلس في غزوة الأرك ، فلما عاد منتصرا عام ١٩٥٤ه وجد أن كل ما أمر به قد تم تنفيذه .

وتخطيط الجامع غريب ، فبيت الصلاة فيه يتكون من أحد عشر رواقا متعامدة على جدار القبلة لكنها لا تمتد الا ثلاثة أروقة عرضا.



جانب من سور مراكش الأثرى تحف به الأشجار الباسقة .

وصحن الجامع متسع جدا حيث يمتد • ٣٦,٥ مترا أعلمتني ألفي عصا النسار في موازاة جدار القبلة و ٤٣,٦٠ مترا في الجهة الأخرى . وللجامع أربعة صحون صغيرة تتصل بالصحن الكبير ، ولكل من هذه الصحون فسقية مزخرفة .

> وجامع القصبة تظهر فيه البساطة المعمارية التي تتصف بها أبنية الموحدين الدينية ، ومنارة الجامع تعتبر من الناحية الفنية جميلة جدا . الا أنَّ وجود منارة جامع الكتبية على مقربة منها قلل من جمالها بعض الشيء . فهي أقصر من الكتبية ، وقد استخدم الآجر والزليج (القيشاني) الملون فيها ، فأفقدها هذا شيئا من البساطة والأناقة اللتين تتميز بهما منارة الكتبية .

> وقد كان في جامع القصبة مقصورة أحدثها الخليفة لنفسه . ونجد في كتاب ، الاستقصاء ، أن الشاعر ابن مجير صادف أن وفد مرة على المنصور وقد فرغ من احداث المقصورة المتصلة بقصره في حضرة مراكش ، وكانت قد وضعت على حركات هندسية ترتفع بها لخروجه وتنخفض للنخوله . وكان جميع من بباب المنصور يومئذ من الشعراء والأدياء قد نظموا أشعارا أنشدوه اياها في ذلك ، فلم يزيدوا على شكره وتجزيته الخير فيما جدد من معالم الدين وآثاره ، ولم يكن فيهم من تصدى لوصف تلك المقصورة حتى قدم أبو بكر بن مجير فأنشد قصيدته التي أولها :

في بلدة ليت بدار قرار واستمر فيها حتى ألم بذكر المقصورة قائلا:

طورا تكون بس حوته محيطة فكأنها سور من

وتكون حيا عنهسم محبوءة فكأنها سر مـــن وكأتها علمت مقادير الورى

فتصرفت فحمم على مقحدار فاذا أحست بالامام يزورها

ق قوسه قامت الى الزوار يبدو فتبدو نسم تحشى بعده كتكون افسالات للأقسار

عبى السعديون ، على نحو ما ذكرنا من قبل، بمراكش عناية فاثقة ، الا أن أكثر ما أقاموه من الأبنية قد عفا أثره . لكن ثمة بناء من أجمل ما يرى في مراكش لا يزال قائما يشهد على ما كان للسعديين من اهتمام وعناية بالفن والعلم وهو المدرسة اليوسفية . وهذه المدرسة هي أصلا من بناء أبى الحسن المريني (٧٣٧-١٧٤٩) لكن السلطان السعدي عبد الله (٩٦٤–٩٩٨) هو الذي أعاد بناءها موسعا اياها بحيث يمكن اعتباره بانيها .

والمدرسة اليوسفية ، أو مدرسة ابن يوسف ، واسعة متسقة جميلة الزخارف ، ولا شك في أنها من أجمل أبنية المغرب . وتكاد تكون مربعة في

مخططها ، وتحتل أماكن سكني الطلبة الجهتين الغربية والشرقية وفي كل منها طابقان . وكل غرفة يصل اليها النور من صحن صغير تطل عليه . أما جزوُّها الجنوبي فهو بيت الصلاة . وفي الشمال يقع الدرج الذي يصعد عليه الى الطابق الثاني . ويتوسط الجميع صحن واسع من الرخام . والصفة البارزة للمدرسة اليوسفية انها فسيحة زاخرة بالنقوش والزخارف ، فحجمها وأعمدتها وزخرفتها وصحنها توحى كلها بذلك . كما أن الزخارف الخشبية والمقرنصات فيها تحمل المرء على الاعجاب . ولعل أقرب الأبنية المدرسية شبها بها هي المدرسة البوعنانية بفاس ، لكن تلك أضخم وأقوى ومن ثم كانت أصمد على عوادي الدهر ولعل أجمل ما في مدرسة ابن يوسف محرابها .

وما دمنا قد أشرنا الى السعديين فلنذكر أن أماكن النزهة المحيطة بمراكش ، وهي كثيرة ، تمثل عملا مستمرا . فاجدال مثلا بدأها الموحدون ومع أن ما بنوه قد زال ، فلا تزال آثار البساتين ، التي عمل على الحفاظ عليها وتطويرها الاسرة السعدية وملوك العلويين ، متعة للنظر . ومنها المنارة وزيتونها وحوض الماء الكبير الواسع فيها وحدائق فندق المأمونية

د. نقولا زيادة – بيروت

تصوير : خليل أبو النصر

